









PRAXEOS MEDICAE VNIVERSAE PRAECEPTA

AVCTORE

IOSEPHO FRANK

IOANNIS PETRI FILIO, AVGVSTISSIMO IMPERATORI ET TOTIVS ROSSIAE
AVTOCRATORI A CONSILIIIS STATVS, EQVITE ORDINIS ST. ANNAE, ST. WLODI-
MIRI, THERAPIAE SPECIALIS ET CLINICES IN CAESARIA VNIVERSITATE
VILNENSI PROFESSORE EMERITO, I. R. INSTITUTI SCIENTIARUM, LITERA-
RUM ET ARTIUM LONGOBARDI, PLVRIMARVMQVE ACADEMIARVM ET
SOCIETATVM MEDICARVM SODALI.

PARTIS TERTIAE VOLVMINIS SECVNDI

SECTIONIS SECVNDAE FASCICVLVS PRIOR.

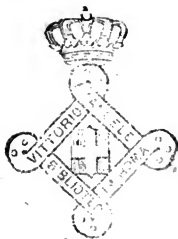
CONTINENS

**DOCTRINAM DE MORBIS SYSTEMATIS HEPATICI
ET PANCREATIS.**

LIPSI AE

T. O. W E I G E L.

1843.





PRAXEOS MEDICAE VNIVERSAE PRAECEPTA

A V C T O R E

IOSEPHO FRANK

IOANNIS PETRI FILIO, AVGVSTISSIMO IMPERATORI ET TOTIVS ROSSIAE
AVTOCRATORI A CONSILIIIS STATVS, EQVITE ORDINIS ST. ANNÆ, ST. WLO-
DIMIRI, THERAPIAR, SPECIALIS ET CLINICVS IN CAESAREA VNIVERSITATE
VILNENSI PROFESSORE EMERITO, I. R. INSTITVTI SCIENTIARVM, LITTERARVM
ET ARTIVM LONGOBARDI, PLVRIMARVMQVE ACADEMIARVM ET SOCIE-
TATVM MEDICARVM SODALI.

**MONOGRAPHIAE DE MORBIS SYSTEMATIS HEPATICI
ET PANCREATIS.**

LIPSIAE

T. O. W E I G E L.

1843.



De Morbis Hepatis.

Frank Prax. III. II. 2. 1.

A

TELEFONICA ITALIANA



CAPUT I.

Consideratio anatomica, physiologica et pathologica systematis hepatici.

§. 1.

Systematis hepatici dignitas et structura.

1. **Q**uin vel minimum de ventriculi et intesti-Dignitas. norum dignitate derogemus, *hepar* ut cavitatis abdominis patrem familias considerare possumus. Comparisonis eiusmodi veritas ex sequenti systematis hepatici consideratione anatomica, physiologica et pathologica elucebit.

2. Quemadmodum enim anatomia praecipuum **Structura.** universae pathologiae sistit fundamentum, ita et doctrinae de morbis systematis hepatici ¹⁾. Quae cum ita sint, ante omnia viris, qui illius anatomiam peculiari studio excoluere ²⁾, grati animi tributum absolvendum.

A 2

3. Con-

1) FRID. HOFFMANN de morbis hepatis ex anatome deducendis. Halae 1726. Opp. T. VI.

2) MUNDINUS Pod. de corpor. human. anat. Rostock. 1514; — COLUMBUS Cremonensis de re anatomica Lib. XV. Paris. 1562; — VESALIUS Opp. anatom. omnia; — LAURENTIUS Histor. anatom. hum. corp. Francf. 1600, Cap. XIX; — RIOLANUS Opp. omn. anatom. Paris 1650; — GLISSON anatome hepatis. Opp. anatom. Lugd. Batav. 1691. Vol. II — MALPIGHI de hepate, in eiusdem de viscerum structura

4 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

Situs.

3. Constat hepar esse corporis humani viscus maximum, ponderosissimum et durissimum ³⁾, illudque hypochondrium ⁴⁾ ita occupare, ut a tergo a columna vertebrali, a fronte a musculis abdominalibus anterioribus, superne a diaphragmate, dextrorsum a costis spu-

exercitat. Bonon. 1666. Opp. Lond. 1686. T. II; — W. ROLFINK diss. de hepate. Jenae 1653; — C. BIERWIRTH De hepatis structura eiusque morbis. Lugd. Batav. 1706; — J. B. BIANCHI op. citando; — A. HELVETIUS diss. de structura hepatis. Lugd. Batav. 1711; — WAINSWRIGHT *anatomical treatise on the Liver, with the diseases incidental in it*. London 1722 (1737); — G. BRITTON diss. de hepatis fabrica et bilis natura. Lugd. Batav. 1739; — J. A. M. BERTRANDI diss. anatomicae duae de hepate et oculo. Taurini 1748; — A. FRANKENAU Hepatis historia anatomica. Lugd. Batav. 1748; — J. G. GÜNTZ *Observationes circa hepar*. Lipsiae 1748; — FERRIN *sur la structure des viscères nommés glanduleux et particulièrement sur celle des reins et du foie*, in *Mémoires de l'Académie de Paris* 1733. 1749; — MORGAGNI *Adversar. III. Epistol. anatom. I. II.*; — W. M. AMBODICK De hepate. diss. anatom. physiolog. Argentorat. 1775; — H. F. AUTENRIETH *über die Rindesubstanz der Leber*, in *REIL's Archiv für die Physiologie B. 7*; P. P. MARIA *Essai sur le foie*. Turin 1811; — M. MAPPESS diss. de penitiore hepatis humani structura. Tübing. 1817 et in *MUCKEL's Archiv B. 6. p. 552.* — H. BERGMANN diss. de structura hepatis venaeque portarum. Würceburg. 1818; — A. LANGIEWICZ diss. de hepate. Breslau. 1820; — JOHN MÜLLER de penitiore hepatis structura in eiusdem *Commentar. anatom. de glandular. secret. structura penitior.* Lips. 1830. p. 67; Tab. VIII. IX.; — F. KIERNAN *the anatomy and physiology of the Liver in philosophical Transactions* 1833. P. II. p. 711—770. Tab. XX; — C. F. KRAUSE *Vermischte Beobachtungen und Bemerkungen* in *MÜLLER's Archiv für die Physiologie*. 1837 p. 10; — LAMBRON *sur la structure intime du foie*. *Archives générales de médecine* 1840. aliique passim citandi.

3) Jam GALENUS (De usu partium. Cap. XVII) hepar pro viscere „omnium gravissimo et durissimo“ definivit. *Kaved* (כַּבֵּד) in idiomate hebraico simul hepar atque ponderosum seu grave significare, mihi retulit cl. KOHEN in epistola Venetiis a. 1840 scripta. Operi citando GUGLIELM. THOMSON p. 296 duae Tabulae, quae pondus hepatis in variis vitae periodis exhibent, adnexae sunt.

4) „Notum est, hypochondrium, absque ulla additione, apud HIPPOCRATEM, semper significare hypochondrium dextrum.“ SWIETEN *Commentaria in HERM. BOERHAAVE. T. III. §. 923.*

spuriis atque sinistrorsum et inferius a reliquis ventris visceribus custodiatur. Inaccessibile ita est vicissitudinibus atmosphaerae et temperaturae, plurimorum morborum aliis in visceribus immediatis caussis.

4. Hepar quoad *formam* nullam admittit com-Forma-parationem. Angustum in parte sinistra et anteriore, crassum est in dextra et postica. Exhibet faciem anteriorem convexam, posteriorem concavam. Hac in superficie tres conspiciuntur foveae, quarum una respicit ventriculum, secunda intestinum colon ascendens, et tertia extremitatem superiorem renis dextri. Facies hepatis concava praeterea scissuram offert horizontalem, quae scissura hepatis partem inferiorem in lobum dextrum et sinistrum separat. Scissura horizontalis ab altera transversali in duas partes fere aequales dividitur; scissura transversalis in medio a sinu venae portae et ab arteria hepatica excavata est. Pars haec media inter duas jacet prominentias, quae *portae* dicuntur. Harum prominentiarum anterior parva est, posterior major, triangularis. Haec pro tertio hepatis lobo habita *Spigelii* nomen obtinuit. Ante scissuram transversalem, dextrorsum, fovea apparet cystidi felleae dicata. Lobus hepatis dexter fere totum hypochondrium eiusdem lateris occupat. Lobus sinister partem epigastrii detinet, ac interdum usque ad lienem extenditur. Respectu pathologico maxime memorabilis est contiguitas jecoris cum tot tantisque visceribus, ex qua oriuntur 1° magna in illius morborum sede determinanda difficultas; 2° facilis morborum ex uno viscere in alterum transitus, et 3° peculiaris morborum ipsius hepatis symptomata, pro varia quam occupant amplissimi visceris parte. 5. Ja-

6 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

Ligamenta. 5. Jecur fere totum membrana subtili, peritoneaei propagine, obductum est. Inde formantur quatuor potissimum *ligamenta* (superius, inferius, laterale dextrum et sinistrum) quibus illud diaphragmati imprimis et cartilagini ensiformi alligatur firmaturque. Connectitur praeterea hepar vasorum ope cum confinis partibus et quidem venae cavae productione cum septo transverso, per venam umbilicalem cum umbilico perque portae venam cum liene, pancreate, mesenterio, omento, ventriculo, et denique interventu ductuum biliariorum cum ipso duodeno. Irritis illis suspensoriis et fulcris, hepar plus quam reliqua viscera, a violento corporis exercitio, a nisu in ponderibus elevandis, a lapsu ab alto eiusdemque generis violentiis concutitur ⁵). Porro *rheuma*, ut in omnes membranas serosas et musculares, sic etiam in hepatis involucria et suspensoria imperium exercet. Quoad connectiones cum reliquis abdominis visceribus, dum ipsa aegrotant ⁶), hepar, fulcrum quod inde accipit, magno sane pretio emit. Diximus illud saepe a latice seroso aut purulento in pleurae dextro cavo collecto ac super diaphragma gravitante deprimi.

Arteriae. 6. Hepar sanguinem accipit ab *arteria hepatica*, coeliacae ramo, concurrentibus arteriis coronaria ventriculi sinistra, phrenica et mammaria interna. Arteria hepatica largitur arteriam gastro-duodenalem et

5) „In all violent movements of the body, in the case of blows etc, the liver, from its great size, weight, and inelastic structure is especially exposed to injury. It acquires an increased momentum from movements communicated to the body by falls, leaping, the motion of the sea, by walking, riding etc.“ CONWELL op. citando p. 1.

6) Praeceptorum P. II. Vol. II. Sect. I. Cap. XI. §. LIV. 4.

et coronariam dextram ventriculi, intrat in hepar per eius foramen transversum, seseque dividit in duos ramos, quorum dexter major, minorve sinister. Ex ramo dextro oritur arteria cystica. Ambo dein rami arteriae hepaticae in fossa transversa, a septo celluloso, *capsula Glissonii* ⁷⁾ dicta, circumdati, in plures iterum ramos subdividuntur. Ramuli isti juxta parietes canalium biliariorum et venarum decurrunt. Etiam si arteria hepatica, diametri dumtaxat linearum duarum cum dimidio, volumini hepatis non respondeat; potest tamen hoc viscus sanguine arterioso abundare, dum reliqui duo arteriae coeliacae rami, obstaculum sese in ventriculum vel in lienem deplendi experiuntur, aut dum cor morbosum, cruorem vi inconsueta in aortam, indeque in arterias coeliacam et hepaticam pellit.

7. Maximam autem cruoris partem hepar obtinet a *vena portae* ⁸⁾ arbori aequiparata, cujus rami ad Venae. jecur, radices vero ad abdominalia viscera distribuerentur. Radices eiusmodi sunt venae meseraicae, haemorrhoidales internae, epiploicae, gastricae variae, pancreaticae et splenicae. Venae portae truncus, diametri pollicis cum dimidio, inter hepar et lienem, capsulae memoratae Glissonii inclusus jacet pone intestinum duodenum. Lato sinu in adultis sese in jecur immergit et in duos ramos principes dispartitur, dextrum brevior, atque sinistrum longior, in quem, si de foetu loquamur, vena influit umbilicalis, in recens nato coalescens: praeterea ex sinu venae portae parva emer-

7) PÉTREQUIN in *Gazette médicale de Paris*. 1839. no. 16.

8) C. HOENLEIN *Descriptio anatomica systematis venae portarum in homine et in quibusdam brutis. Cum tabulis. Mogunt. 1808.*

8 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

emergit vena, *ductus venosus* nuncupata, quae directe in venam cavam desinit. Deinceps in eo quoque singularis est venae portae structura, quod, licet valvulis destituatur, tunicam tamen venarum crassiorem et arteriarum aequalem, paullo antequam hepar subit, induat, eademque vestita quaquaversum feratur. Haec omnia perpendenti elucebit, sanguinis ex abdomine per hepar adscensum jam per se laboriosum, difficillimum evadere, ubi thoraces vel fasciae pectus et ventrem constringunt. Nec mirabitur ille, venas jecinoris inde cruore redundare ac turgere.

Continua-
tio

8. Sanguis ab vena portae jecinori adductus, per venulas minimas majoribus venis tandemque tribus tubis *venis hepaticis* vocatis ⁹⁾, infunditur. Venae hepaticae desinunt in venam cavam inferiorem, quae sese margini posteriori hepatis, ubi incisum est, immergit, et cruorem cordi dextro committit. Caussae itaque depletionem venae cavae in cordis atrium dextrum impediennes ¹⁰⁾ necessario congestionem sanguinis in hepate gignunt.

Finis.

9. Ex dictis patet: 1° plethorae hepaticae duplicem exstare fontem, alterum arteriosum, alterum venosum; et 2° hepar arctissimum cum corde vasisque majoribus alere commercium. Plus sane non requiritur, ut saepe saepius morborum inflammatoriorum praeda fiat.

Vasa capil-
laria.

10. Ad illos morbos magis magisque intelligendos, praeterea ratio habenda est *vasorum capillarum*,
rete

9) BERTH Memoire sur les veines hépatiques in *Memoires de l'Académie des Sciences* année 1763.

10) Praeceptorum P. II. Vol. II. Sect. I. Cap. VIII. §. XXXIII. 2, cap. X. §. XLVII. 8 — P. II. vol. II. Cap. V. XII.

rete formantium microscopii auxilio, per mirabiles injectiones a RUYSCH, LIEBERKÜHN, LOEWENHOECK, PROCHASKA, PANIZZA, KIERNAN aliisque peractas, evidentissimarum. Incertitudo, utrum vasa capillaria arteriae hepaticae, textus cellulosi intermedii ope, dumtaxat cum vasis capillaribus venae portae, aut etiam cum illis venarum hepaticarum communicent, non impedit, quominus intelligamus eorum in morbis hepatis dignitatem. Praeter plethoram vasis tam delicatis facile vim inferentem: ea maxime arthritidi, ac dyscrasii scorbuticae et carcinomaticae obnoxia credimus.

11. Hepatis *vasa lymphatica* copiosa sunt et *Vasa lymphatica* conspicua ¹¹⁾. Occupant illius superficies, praesertim ligamentum suspensorium, nec non interiora. Ex his per glandulas lymphaticas intermedias recta pergunt via ad ductum thoracicum, quem vasa lymphatica superfiei convexae, in pectoris tantum cavo adtingunt. Irritamenta localia, scrophala et scirrhus systemati lymphatico in genere infensi, in illo hepatis magnam ludunt scenam ¹²⁾.

12. „*Nervi* denique per hepatis compagem dis-*Nervi*.
tributi sunt pariter multi et eximii ¹³⁾.“ Ex plexu
coe-

11) Innotuerunt opera FALLOPII, ASERLLII, VESTINGII, BARTHOLINI, RUDBECKII, MACKII, RUYSCHII, HAWSONII, MECKELII, ASSALINII, LUPII, ac praesertim CRUIKSHANKII (*anatomy of the absorbent Vessels of the human body*, London 1786, versio Germanica cum notis auctore CH. F. LUDWIG. Leipzig 1789) et MASCAGNII (*Vasorum lymphaticorum corporis humani historia et inographia*. Senis 1787. Editio. 2a 1795.)

12) Non sine stupore in KRÜGGERI dissertatione de ictero Lipsiae 1785. p. XI. lego: „lymphatica hepatis vasa, fabrica, directione atque usu cum reliquis conveniunt, et parum a medico hepatis morbos investigante attendi merentur“!

13) FR. HOFFMANN l. c. — Nescio mehercle qua mensura ii

10 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

coeliaco et immediate etiam ex pari nervorum octavo ortum ducentes, *plexum hepaticum* efformant, cujus propagines arteriam hepaticam, venam portae, venas hepaticas et vasa lymphatica, ad ultimos eorum ramulos sequuntur. In his nervis inque consensu quem eorum caussa hepar cum cerebro ¹⁴⁾, medulla spinali, cuti ¹⁵⁾ reliquisque partibus alit, fons multorum jacet morborum, scalpello anatomico, nisi aliquando respectu effectuum, minime attingendorum.

Substantia. 13. *Substantia hepatis constat ex textu celluloso*, nomine capsulae Glissonii vasa sanguinea ambiente, nec non *ex lobulis* seu *acinis*, corpusculis scilicet oblongis, teretibus, triquetricis ¹⁶⁾, complanatis, longitudinis vix lineae, latitudinis tertiae lineae partis, quorum basis immediate venis hepaticis adhaeret, quibus *venularum centralium* ope junguntur ¹⁷⁾. Separantur invicem a textu celluloso, *tela interlobulari* dicto, quae
tela

utantur, qui, hepatis nervos volumini visceris non respondere, asserunt. Id nec ex cadaverum sectione, nec ex operibus anatomicis elucet inter quae adire placeat WRISBERGIUM (HALLER primae lineae physiologiae p. 388), MAYERUM (*Beschreibung des menschlichen Körpers* B. 8. p. 203.), WALTERUM (De nervis thoracis et abdominis. Tab. IV.); LANGENBECK Icones anatomicae. Neurologia Fasc. II et III.

14) BARRHENS Dissert. de consensu capitis cum visceribus abdominalibus. Berolini 1811; — NODALL Dissert. de hepatis in morbis praecipue sympathia. 1816.

15) De hac *sympathia cutanea-hepatica* loquuntur praesertim scriptores de morbis hepatis regionum tropicarum ut JOHNSON (op. citando) et M. HASPER (*Bemerkungen über den Einfluss tropischer Klimaten auf Europäische Constitutionen, besonders in Bezug auf die Leber*; in HUFELAND'S Journal der praktischen Heilkunde. B. 69. 1829. p. 42. 50.)

16) MALPIGHI (Op. Editionis Londinensis p. 61) lobulorum „figuram hexagonam vel plurium laterum esse,” dicit.

17) KERNAN l. c.

ET PATHOLOGICA SYSTEMATIS HEPATICI. 11

tela si maceratione destruat, lobuli venis hepaticis per venas centrales adhaerentes conspiciuntur ¹⁸⁾. Mira sane haec bilis officinae structura est, cui praesertim plethora ¹⁹⁾ et carcinoma insidiantur.

14. Ex dictis lobulis sive acinis *ductus biliarii* seu *biliferi* ortum ducunt. Invicem iterum-iterumque juncti tandem ramos quatuor, in duos desinentes efformant. Ex his ante ingressum vasorum sanguiferorum in fissuram transversam, *ductus hepaticus* (*porum hepaticum*) crassitiei calami scriptorii minoris et longitudinis circiter trium digitorum transversorum componitur; qui canalis, *cystico* junctus, *ductum choledochum* constituit. Hic, *cystico* longior et amplior, versus regionem abdominis epigastricam dirigitur, hanc ubi attigerit, duplicaturam illam mesenterii, quam triangularem vulgo appellant, intrat, et in media fere intestini duodeni, ibi absconditi, longitudine, tunicas eiusdem, obliqua directione perforat, ab acinis pancreaticis circumdatur, et cum eius ductu, illuc quoque tendente, in cavum modo adducti intestini foramine prominente hiat. Praeterea vero est, orificio horum ductuum minima quaedam ruga ab interna hujus canalis membrana efformata, quae valvulae eo loco sitae vices

Ductus biliarii.

SUS-

18) MÜLLER'S *Physiologic* E. 1. Abth. 2. 1831. p. 428; — KRAUSE l. c.

19) „a great volume of blood is continuously poured through these acini, and the quantity is augmented in a certain ratio corresponding with the amount of fluids received into the stomach. The very complex and minute organization of these acini, and the increased volume of fluid frequently poured into them are causes often competent to render some of them impervious.“ CONWELL op. citando p. 58.

12 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

sustinet. Ductus hepaticus, cysticus et choledochus iisdem constat membranis ac *vesicula fellea* ²⁰).

Vesicula
fellea.

15. *Cystis* haec, piro aequiparata cujus pedunculus canalis cysticus foret, sita est in fovea hepatis facie inferiori insculpta. Dividitur in fundum, corpus et collum. Facies postica cellulosa ope annectitur hepatis; anterior intestinum colon et duodenum respicit. Componitur *tribus membranis*, videlicet: 1° *serosa*, externa, peritonaci propagine, quae tamen, ubi vesicula fellea hepar immediate tangit, desideratur; 2° *fibrosa* media, *tendinea* seu potius *musculari*, fibris enim constat (etsi non sint rubrae) rotundis ac mollibus ut in veris musculis ²¹); et 3° *mucosa*, interna ²²) sat fir-

20) Nemo anatomicorum, ni fallor, haec clarius exposuit BRÜNINGIO (Tractatus de ictero spasmodico infantum. Vessaliae et Lipsiae 1772. p. 153): „memorabilis profecto modus est, inquit, quo choledochus hic ductus duodeno jungitur. Simulac ad primam circiter flexuram intestini ductus hic pertingit, externa statim eius tunica tunicae duodeni extimae continuatur; quo facto muscularem alteram ab eodem hoc intestino similiter mutuatur. Transeunt nempe a musculari tunica duodeni, quot ad formendam membranam muscularem cystidis ductuumque biliariorum requiruntur, fibrae descendunt ad ipsum vesicae felleae fundum, inde reduces in fibras musculares intestini denuo continuantur. Aliae longitudinales duodeni musculares fibrae ab invicem secedentes ductum ipsum interceptiunt, sinu foveat, plicamque istam formant, quae in interna duodeni superficie, hic loci conspicua, ostiolum excretorii huius ductus velat, illudque, si a quacunque causa fibrae haetenduntur, omnino claudit: A spiralibus intestini fibris muscularibus nonnullae statim ipsi ductui choledochi impenduntur, ad imam cystidis basin producendae; aliae ostiolum huius ductus circum ambientes, sphincteris officio prius funguntur, antequam cum sociis suis ductum communem intrent. Par omnino ratio est tunicarum reliquarum tam nerveo vasculosae, quam villosae. Continuatur etiam hae in membranas ductus choledochi, eique ut et cystidi felleae vasa sua et nervos communicant. Nacta tamen est cystis eiusque ductus ex hepate quoque tam vasa quam nervos.“

21) I. ENGELBERT Diss. de irritabilitate vesicae felleae. Gröningae 1806. Et LENHOSSEK (Physiologia medicinalis,

firma, rugosa et glandulis ²³⁾ notata. Membranae eiusmodi textu celluloso invicem nectuntur, in quo potissimum vasa tam sanguinea quam lymphatica decurrunt ²⁴⁾. Proveniunt: *arteriae*, *gemellae* dictae (quoniam in utroque vesicae felleae latere una decurrit), ab arteria hepatica; *venae*, a porta; *vasa lymphatica* *) a hepatis illis; *nervi* a plexu hepatico. Normale cystidis felleae cavum, capax duas vel tres uncias bilis continendi. Eius collum in canalem producit angustum, in initio suo paululum inflexum, qui, postquam aliquot digitorum transversorum longitudinem est adsecutus, cum hepatico ductu paullo antea memorato, firmissime unitur ac, ut diximus, nunc communem illum canalem choledochum sistit.

16. Quivis triplex genus membranarum, quibus ductus biliaris et cystis fellea componuntur, perpendens, intelliget, partes huiusmodi obnoxias esse, quoad membranam serosam et fibrosam, *rheumati*; respectu membranae fibrosae, *spasmo* et *paralysi*; atque relate ad membranam mucosam *catarrho*, nec non innumerabilibus eiusmet affectionum sequelis, textui celluloso praecipue infensus. Nec arthritis, scorbutus, scrophula, carcinoma, quae arteriis, venis, vasis lym-

Animad-
versio-
nes.

Vol. III. p. 118) opinionem HALLERI, cystidem felleam fibris muscularibus praeditam esse defendit.

22) C. F. WOLFF De vesiculae felleae humanae ductusque cystici superficiebus internis; in Actis Academiae Petropolitanae. Ann. 1779. T. I. II.

23) F. VICQ. - D'AZYR observations sur les glandes de la vesicule du fiel; in Histoire de la Société R. de Médecine de Paris. Années 1777 et 1778.

24) F. A. WALTER De Structura hepatis et vesiculae felleae; in Annotat. Academic. Berolinensibus. 1786.

*) Perbelle delineata sunt a WERNER et FELLER: Vasorum lacteorum et lymphaticorum anatomico-pathologica descriptio. Lipsiae 1784.

14 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

lymphaticis et nervis in genere insectantur, ductus biliferos et cystidem felleam immunes relinquunt. Accedunt bilis (de qua in paragrapho sequenti) perversa secretio et excretio, eiusque retentio, coagulum et induratio. Quorum malorum ut in primo limine recta formari possit idea, comparatio systematis hepatici cum systemate uropoëtico, ad quam jam PETIT ²⁵⁾ et MORGAGNI ²⁶⁾ adludunt, maxime juvat. Analogia inter haec systemata adhuc evidentior foret, si vasa bilifera a hepate directe cystidem felleam adeuntia ⁷⁾, ut in bovis aliisque nonnullis accidit animalibus ²⁸⁾, in homine etiam probari potuissent. Sed et sine hoc respondent hepar, renibus; ductus hepaticus, uretheribus; cystis fellea, vesicae urinae; ductus cysticus et choledochus urethrae, atque bilis, urinae ²⁹⁾.

§. II.

Systematis hepatici functiones.

Hepar.

1. *Hepar* a remotissimis usque temporibus non solum medicorum ¹⁾, sed et philosophorum ²⁾, haur-

rus-

25) *Mémoires de l'Académie R. de chirurgie de Paris. T. 1. p. 269. Article II. Parallèle de la retention de la bile et des pierres de la vesicule du fiel, avec la retention d'urine et les pierres de la vessie.*

26) *De sedibus et causis morborum. Epist. XXXVII. articul. 11.*

27) BIANCHI opp. citando. T. 1. P. 1. Cap. XX.; — WEBSTPHAL Dissert. de existentia Ductuum hepatico-cysticorum in homine. Gryphswaldae 1742; — DOMENICI GUSMANI GALBATTI De viarum inter hepar et vesiculam felleam communicatione; in De Bononiensi scientiarum et artium Instituto atque Academia. T. II. P. I. p. 133; — I. CP. ANDR. MAYER De Ductibus hepato-cysticis. Frankf. ad Viadrum 1788.

28) K. METZGER Anatomiae hepatis comparatae specimen. Regiomont. 1796.

29) W. BORDBU (*Maladies chroniques* p. 486) huic comparationi favet.

1) MOLL Diss. brevis veterum de hepate doctrinae explicatio.

ruspicum ³⁾ et poetarum ⁴⁾ adtentionem capessivit.
 Operi praxi medicae unice dicato illorum opiniones
 pro-

2) „ARISTOTELES hatte bereits die Leber als das blutreichste Eingeweide dargestellt (τὸ ἡπαρ αἱματιχότατον τῶν σπλάγγων)... Man betrachtete dieses Organ als den Sitz der Begierden (ψυχῆς ἐπιθυμῆς). Diese Lehre ist besonders von PLATON und TIMAEUS ausgebildet worden... Damit stimmt die Theorie der Neuplatoniker und der spätern Pythagoraeer überein. (STOBAEUS Ecl. physic. I. 52). Interessant ist es, dass die Chinesen schon vor alter Zeit die Leber als die Ursache und als den Anfang aller Färbung des organischen Körpers betrachteten. (CLEYER Specimen medicum Sinic. Frankfurt 1682. P. II. p. 25).“ NAUMANN opp. citando p. 102 — 104.

3) Extispices accuratissime inquirebant utrum hepar fuerit normale aut a natura alienum indeque desumebant aut laeta aut tristia. Tristia fuere, si morbum illo in viscere detegebant; laeta vero ubi pingue erat et nitidum; dubia denique, ubi geminum extorum caput, i. e. duplex hepar, vel cujusvis partis decessio apparuit. Cfr. ARISTOTELES Hist. animal. Lib. II. Cap. XV. et PLINIUS natur. histor. lib. XI. cap. LXXIII. — Subtiliores hepatis disquisitiones extispices instituisse, testimonium affert vetus LUCANI interpres (Pharsal. Lib. I.). „Diversae, inquit, sunt venae, quas hauruspices cellas dicunt, et hostium et amicorum et alia hujusmodi, cum ergo accipiunt jecinora, intelligunt, quae cella nec eat, quae pars saliat, igitur dum vident de hostili parte venarum pulsus emergere, significare praelium recognoscunt.“ Cfr. MOLL l. c. „Veteres oppida aut castra condituri inspiciebant jecinora pecorum quae pascebantur in his locis; quae si livida et vitiosa deprehendebant solum vertebant aliò commigrantes; si sana, ibi munitiones et habitationes constituebant, rati similem salubritatem corpora hominum consecutura.“ Riolan l. c. cap. XIX. Cfr. VITRUVIO Architettura Libr. I. cap. 4.

4) „Quell' audace Titano che osò ascendere sino alla sede di Giove a rapire il sacro fuoco, e che non pago di ciò osò anche schernirlo, doveva essere dannato al maggiore dei tormenti; e fu perciò dato il suo segato a perpetuo pascolo d'ingordo avvoltojo. La mitologia con questo tratto ci simboleggia l'importanza del nostro viscere, e le fere doglie, che produrre sogliono gli sconcerti suoi.“ A. FINIZIO Sull' influenza che ha l'epate sul carattere e le passioni dell' uomo. Napol. 1839. — Legitur apud HOMERUM (Il. 2.):

ἀκόντισε δούρι φαεινῷ
 καὶ βάλε Φαυσιάδην ἀπιστάνα ποιμένα λαῶν
 ἡπαρ ὑπὸ πρᾶπιδων ὥς ἀρ' ὑπὸ γούνατι' ἔλυσε.

apud HORATIUM (Epist. I. 18. 12.). „Non ancilla tuum jecur ulcerat ulla puerve;“ (Od. I. 25. 15.); „cum tibi flagrans amor saeviet circa jecur ulcerosum;“ (Od. IV. 1. 12.); „Si torrere jecur ulcerosum;“ apud JUVENALBM: „quid referam quanta siccum jecur ardeat ira?“ ... apud OVIDIUM (in Epistol.):

16 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

prosequi non decet, quod partim etiam de physiologorum commentationibus ⁵⁾ valet. Rebus certis standum, hepar glandulam sistit, bilis secretioni, ex sanguine venae portae ⁶⁾ peculiaris sane conditionis ⁷⁾, dicatam. Praeterea verisimile est quod cruor hac secretionem a principiis quibusdam superfluis et retentione nocivis, liberatur ⁸⁾; quotidiana saltem experientia docet, secretionem bilis languente aut suppressa, morbos ad *cachexias* pertinentes, caput attollere. Credimus jecur

„Devovet absentes, simulacraque cerea fingit

Et miserum tenues in jecur urget acus.“

apud MARTIALEM (Lib. XIII.): „aspice quam tumeat magno jecur ansere majus.“

- 5) BERGMANN Diss. cogitata circa hepatis usum physiologicum. Jen. 1798; — POWELL *observations on the bile* 1800. — LORINSEN Diss. de functione hepatis sana et laesa. 1817. — L. A. WALTHER Diss. de physica hepatis dignitate. Halae 1818; — D. G. EYERSMANN Diss. physiologica et semiotica hepatis. Beroli 1820; — J. R. VAN MAANEN *Commentatio de functione hepatis*. Lugd. Batav. 1822. — VOISIN *Nouvel aperçu sur la physiologie du foie*. Paris 1833; — BENJ. PHILIPPS *on the functions of the liver*; in *London Medical Gazette* T. 12. et FRORIER's *Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde*. B. 40. N. 21; — JUDA's in *Gazette médicale de Paris*. 1835. No. 16; — MARCO PAOLINI *Ricerche fisiologiche intorno il fegato*, in *Bulletino delle scienze mediche di Bologna*; Sessione 16ma 17. Marzo. 1836; — MÜLLER *Physiologie B. I. Abth.* 2. 1834. p. 428; et eiusdem: *Archiv für Anatomie und Physiologie* 1838.
- 6) J. F. SIMON *Expériences sur la séparation de la bile*, in *Nouveau Bulletin de la Société Philomatique*. Août 1825 et FRORIER l. c. B. 12. p. 7; — et illius *chemische Untersuchung des arteriösen, venösen und Pfortaderblutes*. SCHMIDT's *Jahrbücher*. B. 29. p. 275.
- 7) SCHULTZ *chemische Analyse des Pfortaderblutes in Rust's Magazin für die gesammte Heilkunde*. B. 44. Heft 1.; — *Einige Bemerkungen über d. Beschaffenheit des Pfortaderblutes*; ex: *An inquire into the nature and properties of the blood in health and disease*, by the late CH. TURNER THACKRAH, new Edition enlarged and revised by Th. G. WRIGHT, London 1834, in BEHRND's *allgemeinem Repertorium der medicinisch-chirurgischen Journalistik des Auslandes*. Jahrgang 6. No. 10. p. 149.
- 8) PH. C. HARTMANN Diss. de bile sanguinis, ultimi alimenti excrementum. Regiomont. 1700; — E. PLATTNER in *ver sione germanica Rationis medendi HARNII*. T. II. p. 360; —

ET PATHOLOGICA SYSTEMATIS HEPATICI. 17

cur sistere sanguinis mole exundantis diverticulum; quam BIANCHI ⁹⁾ et F. HOFFMANNI ¹⁰⁾ opinionem admittimus experientia freti, plethorae universalis indicia a hepate impervio plerumque inseparabilia esse ¹¹⁾).

2. Maxime autem *bilis*, curiositatem physiologo-Bilis. rum ¹²⁾ et chemicorum ¹³⁾ excitavit. Probabile est

eam

DORMLING: *Ist die Leber ein Reinigungsorgan?* Wien 1798; — J. H. HESS Diss. de functione hepatis duplic. Lugd. Batav. 1813; — BENJ. PHILIPPS l. c.; — S. SOUTENDAM Diss. de hepate, organo corporis humani depuratorio tam in statu sano, quam in aegroto. Lugd. Batav. 1827; — G. H. BELL op. citando p. VI. („The function of that great viscus seems to be necessary in removing certain impurities from the blood.“); — H. ANCELL *Lancet* Vol. 23. 1839. No. 11. PH. C. HARTMANN's *Hypothese über die assimilativ blutbereitende Function der Leber, dargestellt von K. R. LOEFFLER* Leipz. 1838; — PREISS *Bemerkungen über die assimilative und blutbereitende Kraft der Leber etc.*, in CASPER *Wochenschrift* No. 22.

9) Op. citando P. I. Cap. XXIII. „sanguinis diverticulum esse unā cum liene quotiescunque, vel copia, vel rarefactione auctus hic liquor ultra molem ordinariam ulteriores etiam, amplioresque vias exigit cursui suo.“)

10) l. c. („deinceps utilissimum quoque hepatis est munus, quod sanguinis mole exundantis praebeat diverticulum.“)

11) „... experientia constat, crebrius sanguinis contingere stillicidia, si hepar obstructum aut lien infarctu laborat, nullam aliam ob causam, quam quod obice hic posito, cruor ad alia loca impetuosus divertat ibique erumpat.“ FRDR. HOFFMANN l. c.

12) SYLVIVS DE LE BOE *Disputat. medica de bilis ac hepatis usu*. Amstelod. 1679; — GREULICH *Χοληλογία*, seu the-mata paradoxa de bile sana et aegra. Frankf. 1682; — BAGLIVI *Opp. omnia*. Amstelod. 1695. Diss. III. De bilis natura, usu et morbis; — RAMSAY Diss. de bile. Edinb. 1757; — SCHROEDER *Experimenta ad veriolem bilis indolem declarandam capta*. Goetting. 1764; — DUSSAUS *Diss. med. An bilis nec acida, nec alcalina?* Paris 1769; — GEBBER in *Actis Taurinensibus* T. I.; — J. MACLURG *Experiments on the human bile and reflexions on the biliary secretion* 1772; — UTENDORFER *Experimenta nonnulla et observationes de bile*. Argentorat. 1774; — VAN BACHANTE de natura bilis; 1778; — WILLINK *Specimen medicum de bilis physiologia et pathologia* 1778; — J. CH. REIL *Tractatus de Polycholia*. Halae 1782; — J. T. STRAEHL *Diss. de bilis natura*. Goett. 1787; — G. M. RICHTER *Experimenta circa bilis naturam*; acced. H. F. DELII de bile humana epistola. Erlang. 1788; — S. GOLDWITZ *Neue Versuche zu der wahren Physiologie der Galle*. Bamberg 1789; — J. J. PLENK

Frank Prax. III, II, 2. 1.

B

18 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

eam recentē secretam et directe a hepate ad duode-
num perductam, ideoque *hepaticam* nuncupatam, prin-
cipio quo pollet leniter amaro ciborum desiderium
excitare ac qualitate sua saponem aemulante ¹⁴⁾, unā
cum succo pancreatico ad conversionem alimentorum
in chymum conferre ¹⁵⁾; bilem autem per remoram
in cystide ¹⁶⁾ magis amaram et acriorem factam, fae-
cum elaborationi inservire ac intestina ad motum pe-
ristalticum stimulare. Sic potissimum arguimus quum,
langueute hepatis secretionē, desiderium quoque cibo-
rum eorumque concoctio langueant, ac hisce incom-
modis (nisi caussa secretionem perturbans aliter im-
peret) optime usu medico bilis, aut pharmacorum leni
prin-

Hydrologie des menschlichen Körpers. Wien. 1795; — J. F. G. RUBE Diss. bilis physiologiam et pathologiam exhibens. Goetting. 1797; — Fr. PAGIORETTI Diss. de bile. Patavii 1834. Accedunt de physiologia hepatis auctores.

13) CADET *Expériences chimiques sur la bile de l'homme et des animaux*, in *Mémoires de l'Académie R. des sciences* 1767 p. 471; — FOURCROY *Système des connaissances chimiques* Vol. 10. p. 14. Paris 1801; — THÉNARD *Mémoires de physique et de chimie de la Société d'Arceuil.* Vol. 1. Paris 1807; — BERZELIUS *Thierchemie* 1807 et *Annales de chimie et de pharmacie.* T. 33 p. 139; — TIEDEMANN und GMELIN *die Verdauung nach Versuchen.* 1827; — SCHULTZ *De alimentorum concoctione* p. 71; — TREVIRANUS *Biologie* B. 4. p. 316; — COUVERBER *Annales de chimie et de physique* 1831.

14) LEONARDI *Artikel Galle*, in MACQUER *Chymisch. Wörterbuch.* Saponaceam quidam bilis indolem negarunt RÖDERER. (Experimenta circa bilis naturam. Argentor. 1767) et CADDET (l. c.); ast admittunt tamen naturam alcalinam. Illa nuperrime extra dubitationis aleam ponitur a BERZELIO (*sur la composition de la bile* in *Annales de Chimie et de Pharmacie.* Vol. 33 Cahier. 2. p. 139.)

15) J. G. WOERTMANN Diss. de bile utilissimo chylopoieseos instrumento. Lugd. Batav. 1739; — J. OUTMAN VAN AALST Diss. de chylopoiesi. ibid. 1758; — W. MUNNIKS Respond. VAN DER LEEEN Diss. de bilis indole eiusque in chylicatione utilitate. Groening. 1787; — G. G. PLOUQUET Diss. sistens experimenta circa bilis vim chylicam. Tübing. 1792.

16) TEN HAAF Diss. de bile cystica vulgo dicta. Lugd. Bat. 1772.

ET PATHOLOGICA SYSTEMATIS HEPATICI. 19

principio amaro dotatorum unà cum sapone occurratur; quumque, impedito bilis cysticae ad duodenum accessu, color faecum a norma recedere soleat, et alvi tarditas sequatur, quibus malis (nulla obstante contraindicatione) pharmaca potentius amara, et motum peristalticum intestinorum excitantia, levamen afferunt. Interim absit ut instabilibus physiologiae fundamentis pathologicum superstruamus aedificium ¹⁷⁾.

§. III.

Systematis hepatici morbi.

1. Etsi jecur, vesica fellea et ductus biliaris ne-Extensio. quaquam ad viscera pertineant, quorum actio, neque per horae momentum sine interitus discrimine suspendi possint; attamen ad vitam conservandam adeo sunt necessaria, ut vitata et laesa, sanitas mox turbetur, et innumerabilia inde nascantur mala. Quam facile autem et crebro illa organa vitientur laedanturque, tam extractatibus Fr. HOFFMANNI ¹⁾ et J. AYRE ²⁾, quam ex ipsis *Praeceptis* nostris elucet. Vix enim in iis morbi meminisse licuit, in quo hepar et bilis scenam

B 2 non

17) „J'ai souvent remarqué, que les changemens d'opinion en physiologie ont donné lieu à d'autres changemens facheux et assez généraux dans la clinique parmi les jeunes médecins: au lieu que, lorsque la pratique n'est fondée que sur le résultat des observations, non seulement elle n'éprouve pas de pareilles vicissitudes, mais elle tend encore à se perfectionner.“ PORTAL op. citando p. XI.

1) De morbis ex hepatis vitio. Halae 1726. opp. T. VI. No. XVII p. 232; — de bile medicina et veneno corporis. ibid. No. X. p. 160.

2) *Praktische Bemerkungen über die gestörte Absonderung der Galle abhängig von Krankheiten der Leber und der Verdauungswerkzeuge.* Deutsch bearbeitet von JUSTUS RADIUS. Leipz. 1822.

20 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

non luerent, quod imprimis palam fit ex tractatibus de febribus ³⁾ intermittentibus ⁴⁾ et continuis ⁵⁾, de febre flava ⁶⁾ de typho ⁷⁾, de exanthematibus et impetiginibus ⁸⁾, de morbis cerebri ⁹⁾, nervorum ¹⁰⁾, narium ¹¹⁾, pulmonum ¹²⁾, cordis ¹³⁾, oris et fauc-

ci-

3) Legisse non poenitebit PORTAL (op. citando p. 454): *De l'état du foie pendant, avant et après des fièvres intermittentes, remittentes et exacerbantes.*

4) Gastricis (Praeceptorum P. I. Vol. I. Sect. I. Cap. II. §. XVI. 1.) earumque recidivis. (l. c. §. XXIX. 1.)

5) Gastricis biliosis (Praecept. P. I. Vol. I. Sect. II. §. XXIII. 4. 14.) et nervosis inde ortis (l. c. Cap. V. §. XXX. 8.)

6) Praeceptorum P. I. Vol. II. Sect. II. Cap. II. §. XI. 2. §. XIII. 3.

7) Ibid. Cap. I. §. III. 5.

8) RWTZ *Des maladies de la peau... qui précèdent les affections du foie.* Paris, 1790; — PORTAL op. citando. p. 334. („... le foie n'est pas dans son état naturel dans la plupart des maladies de la peau avant qu'elles se montrent, pendant qu'elles ont lieu, et quelquefois après qu'elles ont disparu, soit qu'on juge par le résultat de l'ouverture des corps... soit qu'on en juge par les symptômes et l'altération plus ou moins grande de la bile et des affections morbifiques du foie.“) Probatur id a tractatibus meis de erysipelate (P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. XI. §. LXI. 2.), de chloasmate (P. I. Vol. III. Sect. II. Cap. III. §. VII. 2. et VIII. 3.), de lepra (ibid. Cap. XX. §. LX. 8.) etc. Nomine morbi hepatici (male di fegato) salutatur leprae species in urbe Comacchio (ad mare adriaticum quo loco id flumen Padum accipit) endemica. Hunc morbum hucusque descriptum non esse doleo. Caeterum cl. Bononiensi professori MEDICI (ceanni fisiologici, patologici e terapeutici intorno la malattia conosciuta nella città di Comacchio sotto il nome di male di fegato. Bologna 1835) opportunitatem attulit demonstrandi, hanc lepram non esse generis phlogistici, ut medicus, a doctrina del Controstimolo obreacatus contenderat.

9) Nexum inter morbos hepatis et cerebri, quem BERTRANDI, POUTEAU, ANDOUILLE, FARRK, MAXWELL (ll. citandis) aliquae patefecerunt, elucet ex doctrinis encephalitidis Praeceptorum P. II. Vol. I. Sect. I. Cap. III. §. XLV. 8. §. XVI. 11) apoplexiae (ibid. Cap. V. §. XXVI. 1.), agrypniae (ibid. Cap. VII. §. XXV. 3.), vertiginis (ibid. Cap. XVI. §. LXIX. 2.), hypochondriasis (ibid. Cap. XVII. §. LXXXII. 2), maniae (ibid. Cap. XXVI. §. CIII. 3. §. CIX. 7.) etc.

10) De spasmis (P. II. Vol. I. Sect. II. Fascic. A. Cap. XIV. §. LXX. 4.)

11) De epistaxi (P. II. Vol. I. Sect. II. Fasc. B. Cap. XXVII. §. CXXXVI. 3.)

clum ¹⁴), oesophagi ¹⁵), ventriculi ¹⁶), intestino-
rum ¹⁷), et magis magisque palam fiet ex doctrina
morborum systematis. uropoetici, uterini etc. BOER-
HAAVIUS itaque non exaggeravit asserendo¹⁸), inter cen-
tum morbos chronicos vix unum a hepatis affectione
omnino alienum esse. Idem de morbis acutis, regionum
saltem tropicarum ¹⁹) aliarumque calidarum et humi-
da-

- 12) Peripneumonia (P. II. Vol. II. Sect. I. Cap. VIII. §. XXXII. 2. §. XXXIV. 8. 9. 20.), pneumonorrhagia (ibid. Cap. IX. §. XL. 16.), phthisis (ibid. Cap. X. §. XLIV. 6. §. XLVII. 8. §. LI. 9.), dyspnoea (ibid. Cap. XII. §. LIX. 12.), asthma (ibid. Cap. XIII. §. LXII. 9.), tussis (ibid. Cap. XIV. §. LXIV. 12.).
- 13) Angor pectoris (P. II. Vol. II. Sect. II. Cap. XI. §. XLIV. 3.), motus inordinati cordis et arteriarum (ibid. Cap. XVII. §. LXIX. 2. §. LXXI. 7.).
- 14) Odontalgia (P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XIX. §. LXXVI. 5. 6.), angina (ibid. Cap. XXXIV. §. CXXXI. 1.).
- 15) Dysphagia (P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. III. §. X. 3.).
- 16) Multa ad nexum ventriculorum inter et hepar spectantia tradidit SALLIN. (Ex Séance publique de la faculté de médecine en l'Université de Paris le 5. Novembre 1778. p. 67. in *Sammlung auserlesener Abhandlungen für praktische Aerzte*. B. 7. St. 2. p. 246) pluraque obveniunt ubi locutus sum de bulimia et anorexia (P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XVI. §. LIV. 6. §. LVI. 4.) de polydipsia, adipisia et hydrophobia (ibid. cap. XVII. §. LVIII. 8. §. LX. 3. §. LXI. 3.), de dyspepsia (ibid. Cap. XVIII. §. LXIII. 2.), de cardialgia et neuralgia coeliaca (ibid. Cap. XIX. §. LXVIII. 3. §. LXX. 8. 20.), de nausea et vomitu (ibid. Cap. XXI. §. LXXVIII. 2.), de haematemesi et morbo nigro (ibid. Cap. XXII. §. LXXXIV. 2. §. LXXXV. 3.).
- 17) P. III. Vol. II. Sect. II. passim.
- 18) Institutiones medicae. No. 350.
- 19) CLARK *Observations on the diseases in long voyages to hot countries*. p. 267. („In hot climates of all viscera in the human body the liver is most subject to diseases. It suffers from obstruction, inflammation and suppuration.“); — NICCOLO FONTANA *Osservazioni intorno alle malattie che attaccano gli Europei nei climi caldi e nelle lunghe navigazioni fatte nel suo viaggio alle Indie Orientali dell'anno 1776—al 1781. Livorno 1781. Versio germanica Stendal 1790; Versio gallica curante KÉRAUDREN Paris. 1818; — JOHNSON *The influence of tropical climates*. London 1827; — HASPER I. C. — STEPH. MATTHEWS *Observations on hepatic diseases incident to Europeans in East Indies*. London 1783; —*



22 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

darum ²⁰⁾ affirmare potuisset. Dicant porro chirurgi, quale imperium hepar et bilis post graves operationes et in ulcera, praesertim crurum, exercent!

Doctrinae
cultores,

2. Mirum itaque non est, medicos ab antiquissimis usque temporibus morbis systematis hepatici praecipue operam navasse. Quid HIPPOCRATES, ARETAEUS, CELSUS, COELIUS AURELIANUS, GALENUS, AETIUS, ALEXANDER TRALLIANUS etc. hac in re praestiterunt, passim a nobis indicabitur. Restauratis scientiis, concessaque facultate cadavera aperiendi, morbos, de quibus agitur, illustrarunt BENIVIENUS ²¹⁾, FALLOPIUS ²²⁾, VESALIUS ²³⁾, SCHENKIUS ²⁴⁾, FORESTUS ²⁵⁾, SENNERTUS ²⁶⁾, BALLONIUS ²⁷⁾ aliique ²⁸⁾, imprimis autem THOMAS BAR-

THO-

20) J. JOHNSON *The atmosphere and Climate of Great Britain as connected with derangement of the Liver.* London 1819.

21) De abditis nonnullis ac mirandis morborum et sanationum causis. Florentiae. 1507.

22) Observationes anatomicae. Venet. 1561.

23) Epistola de radice chinae; Examen Observationum FALLOPII. Venet. 1564; et op. c.

24) Observationes medicae e clarissimorum medicorum veterum simul et recentiorum scriptis captae. Basil. 1584. Vol. II. Francfurt. 1600. ibid. 1665.

25) Observationum et curationum medicarum Lib. XXXII. Francf. 1602 — 7. Vol. IV.

26) Practicae medicinae Lib. IV. Wittemb. 1628. 1635. Vol. IV.

27) Epidemiarum et ephemeridum Libr. Paris 1640. Paradigmata et historiae morborum ob raritatem observatione dignissimae. ibid. 1648. Opp. Venet. 1734. IV. Praef. THEOD. TRONCHIN. Genev. 1762. Vol. IV.

28) SBITZ Tab. II. Curatio morborum stomachi et hepatis. Argent. 1534; — VISCERUS De differentiis et causis affectuum jecinoris praeter naturam. Tubing. 1580; — MAURIT. VAN REVERHORST De motu bilis circulari eiusque morbis. Lugd. Bat. 1692; — J. M. HOFFMANN Disquisitio corporis humani anatomico-pathologica; rationibus et observationibus veterum et recentiorum singulari studio collectis confirmata. Altdorf 1713. Cfr. auctores citati de hepatis anatomia.

THOLINUS²⁹⁾, THEODOR. KERKRINGIUS³⁰⁾, THEOPH. BONE-
TUS³¹⁾ et GREGOR. HORST³²⁾. Desiderabatur adhuc
monographia de morbis hepatis, quam lacunam adimple-
vit JOAN. BAPT. BIANCHI³³⁾, Taurinensis eximius ana-
tomicus et medicus³⁴⁾. Doctissimum eius opus, qua-
tenus primum in re ardua experimentum, indulgenter
dijudicari debuisset, quo sub respectu si peccaverit
MORGAGNI³⁵⁾, id aemulo quodammodo condonari pos-
set, secus autem HALLERO³⁶⁾, et minime omnium
PORTALIO³⁷⁾. — In morbis systematis hepatici re-
spectu anatomico-pathologico illustrandis maximam

par-

29) Historiarum anatomicarum rariorum Cent. VI. Hafniae
1654 — 1661. Vol. III.; — Epistolar. medicarum Cent.
IV. Hafn. 1663 — 67. Vol. IV.; — Acta medica et phi-
losophica Hafniensia. Hafn. 1675. — De anatome practica ex
cadaveribus morbois adornanda consilium. Hafn. 1674.

30) Spicilegium anatomicum continens observationum ana-
tomicarum centuriam. Amstelodam. 1670; Lugd. Ba-
tav. 1729.

31) Sepulchretum anatomicum seu anatomia practica ex cada-
veribus morbo denatis. Genevae 1679. Vol. II. edit.
aucta a MANGET. Lugduni 1700. Vol. III.

32) Diss. de quibusdam hepatis et lienis affectibus. Gier.
1609; — Observationum medicinalium singularium Lib. IV.
Acced. Epistolar. et consultat. Liber. Ulm. 1626; — Spe-
cimen anatomiae practicae. Francf. 1678.

33) Historia hepatica, seu de hepatis structura, usibus et mor-
bis. Aug. Taurinorum 1710. ibid. 1716, Genevae 1725;
qua utor editione.

34) De vita et gestis doctissimi hujus viri legi meretur: Bio-
grafia medica Piemontese. Vol. 2. p. 16. Torino 1825.

35) Epistolae anatomicae duae. Lugd. Batav. 1728 (Unice
refutationi operis citati BIANCHII dicatae sunt, atque Edi-
torum praefatio verum sistit libellum famosum.)

36) Method. studii medic. BOERHAAVII. De anatomia T. I.
p. 373 („In ea historia (hepatica) invenio varia quae mi-
nime placent... cavillos meros et audaciam miram in car-
pendis scriptoribus, observationem propriam, utilemque vix
ullam.“).

37) Op. citando p. X. („Son travail (de BIANCHI) ne peut
être d'aucun avantage aux praticiens, et il peut, au con-
traire, conduire à des erreurs facheuses, ceux qui ne le
sont pas.“)

24 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

partem habuerunt MORGAGNI ³⁸⁾ et LIEUTAUD ³⁹⁾. Il-
lorum morborum therapiam excoluit TACCONI ⁴⁰⁾, cui
successere ANDREE ⁴¹⁾, HEBERDEN ⁴²⁾ aliique simul
ad bilis morbosam conditionem respicientes ⁴³⁾. Non-
nul-

38) In Adversariis III.; — et maxime in opere de sedibus
et causis morborum per anatomen indagatis. Patavii 1765.

39) Historia anatomico-medica, sistens numerosissima cadave-
rum humanorum extispicia, quibus in apicem venit genuina
morbosorum sedes. Paris. 1767. Vol. II. Editio SCHLEGELII
Longosaliss. 1786 — 87.

40) De variis hepatis aliorumque viscerum affectibus observa-
tiones. Bononiae. 1740. Continetur etiam in: *Memorie
sopra la fisica e storia naturale di diversi valent' uomini.*
T. 1. p. 297. Lucca 1744.

41) *Considerations on bilious diseases and some particular
affection of the Liver and the Gall-bladder.* 2. edit. Ver-
sio italica: *Osservazioni sulle malattie chroniche del fegato,*
con note del Sig.^e MARTIN e delle osservazioni sull' epatide
del Sig.^e CLARK. Pavia 1793. Cfr. *Samml. auserl. Ab-*
hand. f. pr. Aerzte. B. 14. p. 56.

42) *On the diseases of the Liver,* in *Medical Transactions
published by the College of Physicians.* Vol. 2. London. 1772.

43) GORLICK Diss. de singularibus hepatis humani in statu
naturali et praeternaturali. Francf. 1736; — PH. G. SCHROE-
DER de alienata bilis qualitate, ubi viridis est alvo excreto-
rum aut vomitu rectorum color. Goetting. 1767; —
CRAWFORD *Essay on the nature and cure of the diseases
incident to the liver.* Lond. 1772; — BATH *on the nature
and quality of diseases of the Liver and bilary ducts.*
Lond. 1777; — POWEL *Observations on the bilis, its disea-
ses and oeconomy of the Liver.* Lond. 1800; — J. CH.
IKEN Diss. de morbis hepatis. Jen. 1802; — HEBBER Diss.
de hepatis affectionibus. Argent. 1782; — EHRENBERG Diss.
de mixtione formae hepatis laesa. Hal. 1802; — REG-
NAULT *sur les alterations du foie.* Paris 1820; — G. F. KLBT-
TEN de constitutione morborum atrabiliaria sero autumno
propria. Wittenb. 1806; — J. AYRE op. cit. — J. STERN
On the functions and diseases of the Liver. Philadelphia
Journal for medical and physical sciences. By CHAPMAN
1822. Vol. 4; — PEMBERTON *über verschiedene Krankheiten
der Abdominal-Eingeweide.* A. D. E. Gotha 1818; — NIC.
STEININGER Diss. de morbis biliosis. Heidelb. 1825; —
BAILLIE in *London medical and physical Journal.* De-
cembr. 1825; — T. J. GRAHAM *Observations illustrative
of the nature and treatment of the prevailing disorders
of the stomach and Liver.* Lond. 1825; — BOISMONT
Observations sur quelques maladies du foie; Archives généra-
les de médecine etc. T. 16; — J. ABERCROMBIE *Patholog.*
und praktische Untersuchungen über die Krankheiten des
Magens, des Darmkanals, der Leber und des Unterleibs.

nulli spectatim vitia cystidis felleae ⁴⁴) et affectus venae portae ⁴⁵) persequuti sunt. Successit aestimatione dignus de hepatis morbis tractatus auctore G. SAUNDERS ⁴⁶). Interea progressus anatomiae pathologicae ⁴⁷), A. PORTALIO viam ad optimum de hoc argumento opus ⁴⁸) conficiendum straverunt. Progressu eiusmodi non cessante, ut opera FARRE ⁴⁹), BOUILLAUD ⁵⁰), ANDRAL ⁵¹) et CRUVEILHIER ⁵²) testantur at-

A. D. E. Bremen 1830; — LERUSCHNER Diss. de cognoscendis hepatis morbis. Berol. 1833; — MAURIT. PATZECK Diss. anatomia pathologica hepatis. Budae.

44) J. A. MARÉCHAL *quelques remarques sur les maladies de la vésicule biliaire.* Paris 1811.

45) STAHL Diss. de vena porta, porta malorum. Hal. 1668; — FUCHS Diss. de affectibus cum vena portarum connexionem habentibus. Argent. 1718; — JUNKER Diss. de vena porta, porta salutis. Hal. 1742; — BARTHOLD Diss. primae lineae morborum venae portae. Viennae 1777; — HARTMANN Diss. de vena porta, porta bonorum. Francf. 1786; — WRESENER *Versuch eines Beytrages zu der Lehre von den Krankheiten des Pfortadersystemes.* HUFELAND's Journal der praktischen Arzneykunde. B. 68. 1829. St. 2. p. 31.

46) On the structure and diseases of the Liver. London 1793; Versio germanica Dresden 1795 et 1804. Versio gallica, qua utitur: *Traité de la structure, des fonctions et des maladies du foie, et recherches sur les propriétés et les parties constituantes de la bile et des calculs biliaires, traduit de l'Anglais sur la troisième édition et augmentée de plusieurs notes par P. THOMAS.* Paris 1804.

47) SANDIFORT *Observationes anatomico-pathologicae.* Lugd. Batav. 1777; — MATTHIEU BAILLIE *Morbid anatomy of some of the most important parts of human body.* Lond. 1793. Versio germanica cum egregiis notis SOEMMERRINGII. Nov. Edit. 1820; altera similis operâ ZANNINI. Venet. 1815; — XAV. BICHAT *Anatomie générale.* Paris 1800. Vers. germanica auctore PESTEL. Leipz. 1826; — A. PORTAL *Cours d'anatomie médicale.* Paris 1804. T. 5.

48) *Observations sur la nature et le traitement des maladies du foie.* Paris 1813.

49) *The morbid anatomy of the liver, being an inquiry into the anatomical character, symptoms and treatment of certain diseases, which impair or destroy the structure of that viscus. Ordo I. Tumor P. I. On the tubera circumscripta and tubera diffusa. Lond. 1812 II. Plates; P. II. On the varieties of the tubera diffusa. Lond. 1815. Cfr. Sammlung auserlesener Abhandlungen f. pr. Aerzte. B. 25. p. 1. B. 33. p. 191.*

50) *Considérations sur un point d'anatomie pathologique du*

26 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

atque segete circa morbos systematis hepatici accedente, quam sedulitati medicorum in India Orientali aevo nostro ⁵³) praxin exercentibus debemus, inter quos J. CRAWFORD ⁵⁴), J. JOHNSON ⁵⁵), C. A. CHISHOLM ⁵⁶), J. ANNESLEY ⁵⁷), G. H. BELL ⁵⁸) et W. E. E. CONWELL ⁵⁹) nominasse sufficiet, monographiae majoris momenti expectari potuissent, quam quae hisce ultimis annis prodierunt ⁶⁰). BONNETI enim opusculum ⁶¹), etsi non spernendum, titulo monographiae *completæ* morborum hepatis non respondet. Epitomen potius quam mono-

gra-

foie; *Mémoires de la Société médicale d'Emulation* T. 9. p. 170. 1826; — *Recherches cliniques pour servir à l'histoire de la pathologie du foie et de ses annexes. Journal complémentaire des sciences médicales.* T. 24. Cahier. 113. p. 84.

51) *Clinique médicale: Maladies de l'abdomen.* Paris. 1827.

52) *Anatomie pathologique du corps humain.* Paris 1829 — 1835.

53) De antiquioribus vide Praeceptorum P. I. Vol. 1. Sect. 1. Conspectum historiae et literaturae praxeos medicae §. IX. 7. §. X. 7. 9.

54) *Essay on the nature, causes and cure of disease, incident to Liver in hot climates.* Lond. 1772.

55) *A Treatise of derangement of the Liver, internal organs and nervous system pathological therapeutical.* Lond. 1817.

56) *Manual of the climate and diseases of tropical countries.* Lond. 1822.

57) *Researches into the causes, nature and treatment of the more prevalent diseases of India and of warm climates generally. Illustrated with cases, post mortem examinations and numerous coloured engravings of morbid structure.* Lond. 1828.

58) *A Treatise on the diseases of the Liver and on Bilious complaints; with observations on the management of the health of those who have returned from Tropical climates and on the diseases of infancy.* Edinburgh 1833.

59) *A treatise on the functional and structural changes of the Liver, in the progress of disease, and on the agency of hepatic derangement in producing other disorders. With numerous cases exhibiting the invasion, symptoms, progress, and treatment of hepatic diseases in India.* Lond. 1835.

60) „On possède des matériaux immenses sur les maladies du foie, et pas un seul traité complet où soient classées méthodiquement, et d'une manière lumineuse les maladies de ce viscère“ MÉRAT *Dictionnaire des sciences médicales* T. 16. p. 89.

61) *Monographie complète sur les maladies du foie.* Bruxelles 1836. Nouv. édition. Paris 1841.

- graphiam de illis morbis sistit liber a doctoribus OLIVIER, ADELON, FERRUS et BÉRARD editus ⁶²). GUGLIELMUS THOMSON in tractatu suo practico de morbis hepatis et viarum biliarium ⁶³) opiniones quidem aliorum medicorum, potissimum Angliae et Galliae erudite exponit, sed proprias omnino retinet. Variegati nimis sunt et sejuncti tractatus de morbis hepatis, cystidis felleae et ductuum biliferorum in Dictionariis et Encyclopaediis medicis ⁶⁴). Unitate quoque caret doctrina de qua agitur in libris elementaribus et compendiis medicis (exceptis quodammodo illis NAUMANNI ⁶⁵) et STOKES ⁶⁶) quatenus morbos, prout ad inflammationes, profluvia, retentiones, neuroses etc. pertinent, in diversis voluminibus explicant. Monographiam de morbis systematis hepatici, universae pathologiae et therapiae speciali alligatam, inter libri elementaris confinia scribentes, en quam inivimus viam.

§. IV.

Ordo rerum pertractandarum.

1. Doctrinas medico-practicas dumtaxat quatenus

Generatim.

- 62) *Monographie der Krankheiten der Leber, nebst anatomischen und physiologischen Anmerkungen über dieses Organ, nach der zweiten französischen Ausgabe übersetzt von Dr. BERNARD. Berlin 1838. Continet praeterea: Abhandlung über Anatomie und Physiologie der Leber von KIBERNAN, vorgelesen in der Royal-Society.*
- 63) *Practical Treatise on the Diseases of the Liver and biliary passages. Edinburgh 1841.*
- 64) MÉRAT et LARREY in *Dictionnaire des sciences médicales*; — LBTFELD in *encyclopädischem Wörterbuch der medicinischen Wissenschaften*; — Plurimi in *The Encyclopaedia of practical medicine edited by JOHN FORBES, ALEX. TWEEDIE, JOHN CONOLLY*; — JAMES COPLAND *Encyclopaedisches Wörterbuch der practischen Medicin. A. d. E. von Dr. M. KALLISCH.*
- 65) *Handbuch der medicinischen Klinik. B. 5. Berlin 1835.*
- 66) *Lectures on the theory and practice of medicine. The London medical and surgical Journal. II. citandis.*

28 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

mus ad lectulos aegrotorum utilitatem adferunt, aestimantes; nosologorum fugimus multifarias divisiones et subdivisiones ¹⁾. Eadem ratione ducti, abusui anatomiae

- 1) Luculentissimum eiusmodi alucinationis exemplum exhibet P. CARTELLIERI *Systema nosologicum hepatis*. Pragae 1832, cuius en Specimen: „*Synopsis systematis nosologici morborum hepatis. Classis I. Neuropathiae. Genus I. Hyperaesthesia hepatis. Spec. 1. h. h. idiopathica, 2. h. h. symptomatoma. Genus II. Hepatalgia: Spec. 1. h. neurica, 2. h. chololithea, 3. h. cacoplastica. Genus III. Spasmus hepatis. Genus IV. Apoplexia hepatis. Spec. 1. a. h. sanguinea, 2. a. h. neurico-asthenica. Classis II. Haematopathiae. Genus I. Symphoresis. Subgenus 1. S. arteriosa. Spec. 1. S. a. hypersthenica 2. S. a. erethistica. Subgenus 2. S. venosa. Spec. 1. S. v. activa, 2. S. v. passiva. Genus II. Inflammatio hepatis. Subgenus 1. Hepatitis profunda. Spec. 1. h. p. arteriosa, 2. h. p. venosa, 3. h. p. neuritica. Varietates definitae a) ab inflammationis loco: Var 1. phlogosis lateris gibbi, 2. phl. imi, 3. phl. lobi sinistri, 4. phl. portionis dorsalis, 5. phl. cholecystidis. b) a tempore quo constat phlogosis. Var. 1. hepatitis acuta, 2. h. chronica. c) ab influxu epidemico et climatico. Var. 1. hep. venosa epidemica nostras, 2. hep. tropica. Subgenus 2. Perihepatitis. Genus III. Haematostasis. Spec. 1. 2. Genus IV. Haemorrhagia. Spec. 1. h. hep. activa, 2. h. h. passiva, 3. h. h. apoplectica, 4. h. h. diaeretica, 5. h. h. diabrotica. Classis III. Ordo 1. Organomorphoses. Tribus I. Posthuma phlogosium organica. Spec. 1. parectama, 2. scleroma, 3. pyoma, 4. gangraena. Tribus II. Dystrophiae. Genus 1. hypertrophia; II. atrophia. III. cacotrophiae. A. Exallares. Species 1. emphraxix, parabyisma. Subspecies 1. hepatemphraxix venosa, varietas, 1. h. dialeipyrectica, 2. h. lymphatica, 3. h. hypertonica. Spec. 2. malacia, 3. ordema, 4. emphysema, 5. piosis, 6. metapiocerosis. B. Pseudoplasma. Species 7. tubercula, 8. melanoses, 9. pseudoplasma encephalodes, 10. scirrhus, 11. cirrhosis. Appendix. Entozoa hepatis. 1. distoma hepaticum. 2. echinococcus humanus. Ordo II. Dysecrises. Genus I. polycholia. Genus II. cholischesis. Subgenus 1. chol. hepatica, Spec. 1. ch. h. spastica, 2. ch. h. hepatoplegica, 3. ch. h. symphoretica, 4. phlebotatica, 5. phlogistica, 6. organomorphia. Varietates. Subgenus 2. chol. haematica. Subgenus 3. chol. aporica. Spec. 1. ch. ap. emphractica, 2. ch. ap. stenotica, 3. ch. ap. thliptica, 4. ch. ap. spastica, 5. ch. ap. artrectica. Genus III. Cacochoelia. Spec. 1. pachycholia, 2. leptocholia, 3. drimycholia. a) drim. simplex, b) d. acida, c) d. alcalina, d) putris. Spec. 4. cacochoelia lithogenes.“*

Minus absona sequens est CONWELLI (l. c. 93.) tabula nosologica:

Diseases of the Liver.**Synoptical Table of the Diseases of the Liver.****Deranged functions.**

The hepatic secretion is diminished, impaired, or impeded at times in these different modes, all of which are marked by a deficiency of healthy bile in the gastrointestinal tube.

1. LanEgor or decreased secretion, called torpor of the Liver.
2. Partial suppression of the biliary secretion.
3. Biliary concretions impeding the transit of bile.
4. Retention of bile in the biliary vessel.
5. Secretion of bile defective in quality.
6. Accumulation of bile in the biliary apparatus.

The hepatic secretion becomes superabundant; or it may be transmitted into the hepatic veins and become blended with the circulating blood.

- Excessive secretion of bile.
- Jaundice.
- Congestion of blood in the liver.

Diseases that produce Serious derangement of the hepatic functions.

- Congestive bilious fever *).
- Congestive neuro-bilious fever **).
- Mercurial erythema.

Acute.

Of the hepatic encephalopathy.

Of the hepatic parenchyma.

Inflammation.**Chronic.**

Of the hepatic parenchyma.

*) Ordinary Jungle or Hill fever.
**) Penang fever, the severe form of Hill and Jungle fever; Bulam, Sham etc., Yellow fever.

The following forms of disease are produced by functional derangement of the Liver :

- Hepatic dyspepsia. { Mucous-intestinal capillary derangement and honey-comb ulcers in the ileum, — the culc or consequence of previous disease, rarely idiopathic.
- Epileptical bilious fever. { Preternatural irritation, originating from cerebral or abdominal stimuli, as solar heat, excess of repletion, etc.
- Common bilious fever. { Sanguineous congestion with deranged function of the liver and gastro-intestinal irritation.
- Hepatic diarrhoea. { Mucous-intestinal exhalant preternaturally stimulated by irritation.
- Acute hepatic dysentery. { Puscular ulceration of the mucous lining in the cecum and large intestine.
- Chronic hepatic dysentery. { Passive or chronic inflammation of the mucous coat lining the large intestine.

Sense of tension, with hepatic derangement and fulness, producing febrile excitement.

Congestion of the Portal vessels, especially of their extremities, in the mucous coat lining the lower part of the ileum (usually ulcers) and tending to cerebral engorgement.

Congestion of the Portal vessels, especially of their extremities, in the inferior part of the ileum (and generally ulcers), hepatic derangement, inflammation of the interior surface of the arteries, and Great tendency to cerebral engorgement and effusion.

Irritation of the Gastro-intestinal capillary System, violently affecting the nerves, with tendency to cerebral engorgement and effusion.

Abscess.

With increase of volume, and structural change. { Produce intestinal and Rheumatic diseases.

30 CONSIDERATIO ANATOMICA PHYSIOLOGICA

miae pathologicae. obstatum, quatenus ex hepatis colore et consistentia diversis, semper peculiares statuere conatur morbos: sunt enim fortuita saepe phaenomena²⁾. Nobis in ordinandis morbis systematis hepatici imprimis pro norma inservierunt *dolor, status hypochondrii dextri, ac conditio corporis universi*. In ea nimirum perseveramus opinione, morbos non sistere entia, quae instar animalium, vegetabilium et mineralium in ordines, classes, genera et species dividi possunt; sed modificationes tantum vitae et structurae,

mini-

- 2) KERKRING (Observation. anatom. LXXVII) de sectione cadaveris sermonem instituens, ubi corruptum hepar ingentem emittebat foetorem, monet: „de qua hepatis corruptione, ne forte ea imponat medicis existimantibus, dum eam in cadavere inveniunt, hominem istum diuturna illius labe laboravisse; addo me tertio in equis atque aliis animalibus, qui concitato nimis cursu, ut saepe contingit, extincti erant, eodem quo conciderant die, hepar vidisse ita foetidum, itaque putrefactum, ut nec partes cohaerent, et naribus eam afflarent mephitim, quae vel constantissimum exanimaret: atqui fuerant equi isti valetudine integra, fortes, bene pasti, bonam prae se ferentes corporis habitudinem, unde colligere licet, viscus hoc ita subitae obnoxium esse colliqutioni, ut brevissimo temporis spatio, crasim omnem suam possit amittere.“ Jure hinc SPITTA (*die Leichenöffnung in Bezug auf Pathologie und Diagnostik*. p. 394): „Ein Rückschluss aus der allgemeinen Beschaffenheit der Leber, aus ihrer Farbe, ihrem Umfange und ihrer Consistenz, auf eine vorhergegangene Krankheit darf gewiss nur mit sorgfältiger Umsicht versucht werden. Die durch Lebensalter, äussere gewohnte Einflüsse und besonders durch zahlreiche sympathische Beziehungen einerseits bedingte, andererseits durch die verschiedenartige Einwirkung der Verwesung veranlasste grosse Veränderlichkeit dieses Organes erheischt eine solche Warnung. Die ziemlich dunkelrothe Farbe derselben bei Kindern spielt bei Erwachsenen mehr und mehr ins Gelbliche, das nach langwierigen Krankheiten und bei allgemeiner kachektischer Anlage oft in einem hohen Grade vorherrschend gefunden wird, und regelmässig in Greisen, bei gleichzeitiger Steigerung des Cohäsionsgrades des Parenchyms, sich immer mehr dem Grau nähert.“ — Plura de hoc argumento inveniuntur apud HALLER Elem. physiol. T. VI. p. 455; — MECKEL Handbuch der pathologischen Anatomie. B. 2. Abth. 2. p. 301; — GEORGET de la folie p. 397.

ET PATHOLOGICA SYSTEMATIS HEPATICI. 31

minimis rerum discriminibus separatas, saepeque invicem confluentes. Sequitur inde, diversa quibus distinguuntur nomina, non altius quam merentur, aestimanda esse.

2. More nostro solito, a *vitius congenitis* incipimus³⁾. Majoris ea hic sunt momenti, quum jecur in oeconomia embryonis ac foetus principatum habeat. Vitia congenita.

3. Caput sequens de *hepatalgia*, seu *dolore hepatis* agit. Tametsi enim *dolor* morbus non sit, sed morborum symptoma „cum vero veluti distinctus ab aliis et tanquam solitarius, imo primigenius perspicitur morbus queat, si eo modo invaserit, ut neque praeviam in viscere sensibilem affectionem habuerit, neque post se relinquit: in hac conditione *de dolore hepatis*, tanquam de peculiari abstractoque ab aliis affectu mentio injicienda“⁴⁾. Hepatalgia.

4. Quoniam in morbis systematis hepatici, ubi *dolor* per se filum ad diagnosis eruemam non supeditat, illud saepe a *volumine visceris aucto* obtinetur, *infarctui* caput quartum dicavimus. Infarctus

5. *Calculus biliaris*, quum veluti medium inter hepatalgiam et infarctum teneat, illius, *affectuumque affinium*, doctrina in capite quinto sequitur. Calculus biliaris.

6. Notiones in capitibus praecedentibus traditae sternunt viam ad doctrinam *hepatitidis eiusque exituum*, capitis sexti argumentum. Hepatitis.

7. Quum vero inter illos *exitus abscessus hepatis* Phthisis hepatica.
et

3) Doleo cl. PUCHET in volumine operis mei ab eo elaborato (P. III. Vol. II. Sect. I. Cap. II.) solis non stetisse vitiis structurae congenitis, sed omnia conformationis vitia comprehendisse; unde doctrinam singulorum tubi intestinalis morborum anticipavit et intellectui difficiliorem reddidit.

4) BIANCHI Op. c. T. I. p. 436.

et *phthisis hepatica* eminentissimum occupent locum, separatim in capite septimo illustrabuntur.

Affectus
carcino-
matici.

8. *Affectus carcinomatici*, morbis hucusque traditis coronam imponentes, re ipsa doctrinae finem imponunt.

Icterus.

9. Verum soliti symptomata morborum ita considerare, ac si morbos per se constituerent⁵⁾, eo minus respectu *icteri* a consuetudine recedimus, quum ille 1° phaenomena peculiariora, scitu dignissima exhibeat; 2° filum ad reconditos morbos indagandos subministret; 3° opportunitatem doctrinam morborum systematis hepatici epilogandi offerat; et 4° non solum ex istis morbis derivandus sit.

CAPUT II.

De vitis congenitis systematis hepatici.

§. V.

Hepar.

Genera-
tim.

1. Si perpendamus maturam hepatis in embryone evolutionem¹⁾, maximum illius, relate ad reliqua vis-
cera

5) Praeceptorum etc. P. I. Vol. 1. Sect. I. Praefatio.

1) DANZ *Grundriss der Zergliederungskunde des neugeborenen Kindes in den verschiedenen Zeiten der Schwangerschaft. Mit Anmerkungen von SOEMMERRING. Frankf. u. Leipz. 1793.* §. 179. 289; — SOEMMERRING *Icones embryonum humanorum. 1799*; — SENFF *Nonnulla de incremento ossium foetus. 1801*; — LOBSTEIN *über die Ernährung des Fötus. Uebersetz. von KESTNER. 1804*; — LUCAS *Grundriss der Entwicklungsgeschichte des menschlichen Körpers. 1819*; — BURDACH *De foetu humano adnot. 1828*; — ROBERT LEE *Observations on the functions of the intestinal canal and Liver of the human foetus. Philosophical Transactions of the Royal society for the year 1829. p. 121*; — JOH.

cera et ad universum corpusculum pondus ²⁾), peculiar-
rem, quo sanguinis circuitus in foetu utero incluso
perficitur modum ³⁾), morbos quibus jecur hoc in antro
subjicitur ⁴⁾), ac saepe cum peritoneo communes ha-
bet

MÜLLER *Bildungsgeschichte der Genitalien*. 1830; — VEL-
PRAU *Embryologie ou onologie humaine*. 1835.

2) J. SEB. SCHUMANN De hepatis in embryone magnitudinis
causa, ejusdem functione tum in foetu tum in homine nato.
Breslau. 1817; — F. G. GMBLIN Diss. sistens observationes
ponderis absoluti hepatis ad pondus corporis totius. Tübing.
1831.

3) WOLFF Nov. Commentar. Acad. Petropolitanae. Vol. XX.
p. 357; — SABATIER *Mémoires de l'Académie de Paris* 1774;
p. 198; — J. FR. MECKEL *Archiv für die Physiologie*. B. 2.
p. 402; — H. F. KILIAN *über den Kreislauf des Blutes in
dem Kinde, welches nicht geathmet hat*. 1826; — BURDACH
Physiologie als Erfahrungswissenschaft. B. 2. p. 506; —
MÜLLER *Handbuch der Physiologie*. B. 1. Abth. 1. p. 302.

4) DUBTEL (Praeside FR. HOFFMANNO) Diss. de morbis foe-
tus in utero materno. Hal. 1702; — VALENTINI Diss. de
morbis embryonum. Giess. 1704; — SCHURIG *Embryologia
historica medica*. Sect. IV. Dresd. 1732; — RAULIN *Traité
des maladies des enfans*. Paris 1768; Vers. Germanica
Lipsiae 1769; — OEHME Diss. de morbis recens natorum
chirurgicis. Lips. 1773; — ZIERHOLD De notabilibus qui-
busdam, quae foetui in utero contingere possunt. Hal. 1778;
— HOOGEVEEN *Tractatus de morbis foetus humani*. Lugd.
Batav. 1784; — ENGBLHART (Praeside GRUNER) Diss.
sistens morbos hominum a prima conformatione usque ad
partum. Jen. 1792; — FLEISCH *Handbuch der Kinderkrank-
heiten*. Leipz. 1803; — CHAUSSIER *Discours prononcé à l'hos-
pice de la maternité année 1812; Procès verbal de la dis-
tribution des prix aux élèves-sage-femmes de l'hospice de la
maternité année 1812; Bulletin de la faculté et de la so-
ciété de médecine*. Paris 1813 et 1821; — FEILER *Pädia-
trik*. Sulzbach 1814; — OEHLE Diss. Prolegomena in em-
bryonis humani pathologiam. Lips. 1815; — MURAT *Diction-
naire des sciences médicales*. Paris 1812. T. 16. art. foetus;
— F. B. OSIANDER *Handbuch der Entbindungskunst*. Tübing.
1819; — JERG *Schriften zur Beförderung der Kenntniss
des Weibes und Kindes*. Th. 2. Leipz. 1818; — SERLIG-
MANN Diss. de morbis foetus humani. Erlang. 1820; —
MENDER *Ausführliches Handbuch der gerichtlichen Medicin*.
Leipz. 1822; — ZUCCARINI *Einiges zur Beleuchtung der
Krankheiten der menschlichen Frucht*. Erlang. 1824; —
HUFBLAND's *Journal der prakt. Heilkunde*. B. 64. 1827.
Januar; — MEISSNER *Kinderkrankheiten*. Leipz. 1828; —
HARDEGG De morbis foetus humani. Tübing. 1828; — BIL-
LARD *Traité des maladies des enfans*. Paris 1828; — AN-
DRAL *Anatomie pathologique*. Paris 1826; — CRUVEILHIER

Frank Prax. III. II. 2. 1.

C

bet ⁵⁾, si haec, inquam, perpendamus, dubitare amplius non licebit, hoc viscus sibi magnam partem in elaboratione corporis humani et in praedispositione eius ad morbos vindicare. Suspicio latentis vitii primae conformationis in morbis jecinoris potissimum alenda, dum sub eorum curriculo, phaenomena inconsueta, debitis locis indicanda, in conspectum veniunt. De turbis ex mutatione circuitus cruoris post ligaturam funiculi umbilicalis ⁶⁾, in paragraphis de ictero embryonum et recens natorum ⁷⁾, quaestio erit.

Atrophia.
Defectus.
Duplicitas.
Translatio.

2. In monstris, potissimum acephalicis, hepatis tam *atrophia* ⁸⁾ quam *defectus* ⁹⁾ pluries observati sunt.

Qui

Op. c.; — BERCK De morbis foetus humani. Lips. 1829; — ZURMEYER De morbis foetus. Bonnae 1832; — GRATZER *Abhandlung über die Krankheiten des Fötus*. Breslau 1837.

5) J. SIMPSON *Edinburgh medical and surgical Journal*. October 1838.

6) Quoniam dum neonatus solvitur a placenta, affluxus sanguinis ad hepar per venam umbilicalem (quae huic visceri plus cruoris largiebatur, quam reliqua vasa sanguinea simul sumta) illico sistitur; H. FR. AUTENRIETH (*Anleitung für gerichtliche Aerzte*. 1806. p. 180.) et TH. R. BECK (*Elements of medical Jurisprudence*. Vol. 2. 1823.) putarunt, hepar infantis ante partum emortui ponderosius esse, quam illud neonati post ligaturam funiculi umbilicalis. Memorabile hoc pro medicina forensi argumentum dilucidatum est a K. SCHAEFFER: *Die Leberprobe, eine Bestätigung der Lungenprobe in medicinisch-forensischer Beziehung*. Tübing. 1830; Cfr. HESSELBACH *Bibliothek der deutschen Medicin u. Chirurg.* 3. Jahrgang 1830, 4. Heft, p. 133; et OMODEI *Annali universali di medicina*. Vol. 64. 1832. p. 344.

7) Cap. IX. §. LIV. LV.

8) CURTIUS De monstro humano. Lugd. Bat. 1762.

9) GÖLLER *Miscell. Acad. natur. curios.* Dec. II. ann. II. obs. 143; — SCHELLHAMMER *ibid.* ann. IX. obs. 148; — *Journal de Trevoux* 1706. Juillet; — *Breslauer Sammlungen* 1722. Juli, p. 626; — WINSLOW *Histoire de l'Acad. R. des sciences*. Paris 1740. p. 586; — LE CAT *Philosophical Transactions*. Vol. 56; — COOPER *ibid.* Vol. 65. P. 1. p. 311; — GILBERT *Sammlung prakt. Beobachtungen und Krankengeschichten*. Leipz. 1792. p. 97; — DANIEL *Samml. medicinischer Gutachten*. p. 275. Tab. V.; — ARNOLD *Medicinische chir. Zeitung*. 1831. B. 4. No. 95; — MECKEL *Handb. der patholog. Anatom.* B. 1. p. 602.

Qui aliàs eiusmodi defectum adnotarunt¹⁰⁾, dubium movent se jecur sub pseudomembranis reconditum, aut ab abscessu consumptum, non animadvertisse. Dubium tamen hoc eo minùs rerum anatomicarum magistrum C. BAUHINIUM respicit, quum praeter hepatis (et lienis) in hydropico defectum, notaverit, venam cavam, instar venae portae, originem ex visceribus abdominalibus traxisse¹¹⁾. De *hepate duplici* MORGAGNI¹²⁾ spondet auctoritas. Cum illo *lobuli hepatis accessorii*¹³⁾ non sunt confundendi. In *viscerum abdominalium translati one*¹⁴⁾ hepar aliquando hypochondrium sinistrum occupat¹⁵⁾.

3. *Herniae hepatis*¹⁶⁾ (certe non semper con-

Herniae.

C 2

geni-

10) ZACUTUS LUSITANUS Prax. admirabilis. Lib. II. obs. 38; — SCHENK Obs. med. Lib. III. Sect. II. obs. 7. T. IV. p. 8.

11) LIEBTAUD Hist. anatom. medica. T. I. p. 190; Cfr. KIESSELBACH Observatio de defectu hepatis connato. Edinburgh. Review. Jan. 1840.

12) De sed. et caus. morb. Epist. XLVIII. art. 55. („Ventricis dissectio ostendit duplex huic infanti fuisse jecur, alterum in sede consueta parvum potius, quamvis in praelongos lobos divisum; alterum majus sed informe, quod per crassam interjectam membranam, cum illo conjunctum, trunco venae portarum annexum, in cavam autem suas venas infra illud alterum jecur immittens, eo se extendebat, ut adhaerens sibi peritoneum adjectosque huic tendines extrorsum urgeret, tumorem efficeret, de quo dictum est.“)

13) VETTER Aphorismen aus der pathologischen Anatomie. p. 214 („auch wir bewahren ein kleines am Rande der Leber nur vermittelt einer Haut anhängendes Leberchen: hepar succenturiatum“); — Cfr. CLARUS Annalen des klinischen Instituts am Johannis-Spital in Leipzig. B. 1. p. 128.

14) Praeceptorum P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XII. §. XLII. 1.

15) GEMMA Lib. II. artic. Cyglogmon p. 75 et COSMOCRIT. Lib. I. Cap. 6; — SCHENK Observat. Lib. III. obs. 9; — BLIGNY Zodiac. Gallic. ann. II. p. 128.

16) SENNER Medic. pract. Lib. IV. Cap. 4, — BLANCARD Opp. medic. theoret. practica. T. II. p. 392; — GESNER Breslauer Sammlung 1724. Tent. XXVIII. art. 9; — MERY Mémoires de l'Acad. R. des Sciences. 1716. p. 136; — LACHMUND Miscell. Acad. natur. curios. Dec. I. ann. III. obs. 103; — STRIGELIUS ibid. Dec. I. ann. II. obs. 88; —

genitae) ad diaphragma ¹⁷⁾, abdomen ¹⁸⁾, et umbilicum ¹⁹⁾ contingere possunt. De his ultimis, praeter allata ²⁰⁾, plura habentur exempla, sedulo a VOIGTEL ²¹⁾ collecta.

Figura,
color, con-
sistentia.

4. Sicuti reliquae corporis humani partes, inter sanitatis limites, quoad volumen a norma deflectere solent, ita et hepar ²²⁾. De *fissuris* ²³⁾ monuit MORGAGNI ²⁴⁾ „eas saepe a primordiis exstare“; quod ipse etiam de *foramine* ad marginem inferiorem jecinoris obser-

REISEL *ibid.* Dec II. ann. VII. obs. 6; — SCHAEFFER *Acta Acad. natur. curios.* Vol. III. obs. 1; — RITTER *ibid.* Vol. VIII. obs. 88; — SCHULZ *ibid.* p. 502; — SCHAARSCHMIDT *Verzeichniss der Merkwürdigkeiten bei dem anatom. Theater zu Berlin.* 1750. p. 13; — MARIGUES VAN DER MONDE *Recueil périodique.* 1755. T. 2. Janvier p. 31. T. 3. Decembre. p. 433; — RÖDERER *Programm. Observat. de foetu.* Goetting. 1758. p. 4; — HALLER *Opuscul. pathologic.* obs. XXIX; — SAMUEL DE WIND *Abhandl. der Seeland. Gesellschaft zu Vliessingen. Uebersetz. von BÖHM.* B. 1. T. 1; — SEMMERRING *Beschreibung und Abbildung ciniger Misseburten.* Tab. VIII. u. X.

17) Praeceptorum etc. P. II. Vol. II. Cap. I. §. II. 1; — PORTAL *Maladies du foie* p. 11; — *Gazette médicale de Paris* 1839. No. 12.

18) Praeceptorum etc. P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XIII. §. XLIII. Hepatocele ventralis SAUVAGESII *Nosol. method.* Cl. I. genus LIII. Spec. I. GALLICE: *Hernie du foie ventrale.*

19) *ibid.* §. XLV. Hepatocele umbilicalis. SAUVAGESII *L. c.* spec. 2. GALLICE: *Hernie du foie, hepatocèle ombilical.*

20) *ibid.* 4.

21) *Handbuch der pathologischen Anatomie.* B. 3. p. 6.

22) „Magnus quidem in externis nostrorum corporum partibus occurrit varietas; sed interna quoque, si diligentius animadvertamus, haud raro non exigua inter se discrepant varietate; ... nunc de varia dumtaxat figura jecoris illud ex parte confirmabamus quod generatim RIOLANUS scripsit, ubi non diffiteor, inquit, hepatis figuram in plurimis variare.“ MORGAGNI *Epist.* anatom. I. 12.

23) LIEUTAUD *Op. c.* Lib. I. Sect. VI. obs. 826; — MORGAGNI *De sed. et caus. morb.* *Epist.* XLVIII. 17. Ep. LXV. 8; — BLANE *Medical and chirurg. Transactions.* Vol. 2. p. 18. et *Samml. auserl. Abhandl. für prakt. Aerzte.* B. 20. p. 576.

24) *Op. c.* *Epist.* XXXVIII. 42.

observato contendit ²⁵). De majori loborum numero ²⁶), id sponte intelligitur ²⁷). Aliquoties hepar solito aut largius ²⁸), aut magis convexum ²⁹), deteximus. Semel margo illius inferior inter lobum dextrum et sinistrum arcum ³⁰) atque margo anterior falcem ³¹) referebant. Maxime autem jecur, etsi sanum, *pondere* variat. In adultis a duobus ad quinque libras aestimari solet ³²), quo tamen ultimo in casu jam aut pulmonem dextrum molestat ³³), aut ventriculum, cui aliquando adnatum est ³⁴), comprimit ³⁵), e loco movet ³⁶), aut cum liene coalescit ³⁷), aut reni dextro vim infert ³⁸); aut, quod

sae-

- 25) Epist. III. 4. („Habebat praeterea foramen, ibi deficiente ab orto usque, ut videbatur, substantia, in convexa facie, digiti pollicis intervallo supra imum limbum, quod in sinum patebat pro fellis vesicula excavatum.“)
- 26) J. BOUILLAUD *Recherches clin. pour servir à l'histoire de la pathologie du foie* l. c. („Chez un homme de 54 ans, que j'ouvris en 1822, le foie était composé de cinq lobes bien distincts... le lobe de Spiegel, très-petit, ne tenait du reste au foie que par une sorte de peduncle étroit, ce qui le rendait comme flottant.“)
- 27) Jam VESALIUS (De corp. hum. fabric. Lib. V. Cap. VII.) monet, lobos hepatis saepe variare.
- 28) MORGAGNI Op. c. Epist. XIX. 58. E. XXI. 30. E. XXVI. 31.
- 29) idem, ibid. Epist. XXXVIII. 34.
- 30) idem, ibid. Epist. LXV. 8.
- 31) idem, ibid. Epist. XXXVIII. 42.
- 32) SORMEERING *Eingeweidlehre* p. 179.
- 33) OFFREDI Miscell. Acad. natur. curios. Dec. I. ann. IX. obs. 178.
- 34) SCHENK l. c. Lib. III. obs. 59. p. 582. („Superior et exterior pars ventriculi, hepatis extrinsecus erat adnata.“)
„Credo ego, ait C. BAUHNUS, naturalem fuisse illam accretionem et in utero materno acquisitam.“ Cfr. TROSCHEL Diss. de alieno situ part. abdom. in HALLER Disput. ad morbor. historiam et curationem facientium. T. IV. p. 199.
- 35) HUFBLAND's *Journal* B. 6. St. 3. p. 623 (quaedam de conditione morbosa suspicio.) •
- 36) BOUILLAUD l. c.
- 37) FR. KALTSCHMIED Programm. de raro coalitu hepatis et lienis, in cadavere invento. Jen. 1752. in HALLER Disput. T. VI. p. 396. (Omnia evincebant haec viscera „non casu quodam post partum coalita esse, sed prima statim formatione coaluisse.“)
- 38) Inferre non potuit apud SCHENK l. c. p. 748. No. 3. (he-

saepissime accidit, sub costis plus minus emergit. Eviratis hepar minimum esse asseritur ³⁹⁾, cui opinioni non adstipulamur ⁴⁰⁾. In feminis id certe minus quam in maribus ⁴¹⁾, et maximum in infantibus. Permultum autem, ut diximus, differunt hepatis, etsi sani, color et consistentia.

§. VI.

Cystis fellea et ductus biliaris.

Vesiculae
felleae defect., dupli-
citas, situs
abnormis,
etc.

1. Plurima defectus cystidis felleae, non indiscriminatim admittendi ¹⁾, numerantur exempla ²⁾. Plerumque inde notabile non oriebatur sanitatis detrimentum ³⁾: supplebat enim ductus choledochus solito amplior

par magnum oblongum, et ad dextri renis locum exporrectum, deficiente illo rene.)

39) GLISSON *Anatom. hepatis*, opp. omnia. Vol. II. p. 96.

40) Hepatis volumen praegrande in spadone, colicae ex calculo biliario obnoxio, inveni. Praeterea proclivitas eviratorum ad obesitatem, vix cum hepate parvo compatibilis foret.

41) ACKERMANN *über die körperliche Verschiedenheit des Mannes vom Weibe*. §. 63. p. 133.

1) Secto cadavere feminae in clinico Vindobonensi (circa annum 1797) diabete demortuae, locum vesiculae felleae dicatum vacuum invenimus. Minima vero vesicula in Glissonii capsula inclusa erat, quae ad collum suum cum ductu hepatico communicabat, ad latus vero duobus canalibus instructa erat, sese immediate in duodenum inserentibus.

2) MORGAGNI *Op. c.* Epist. XLVIII. 55. (etsi hepar duplex); — JAEGER *Resp. ELYERT Diss.* binae observationes de hepaticide cum naturali vesiculae felleae defectu. Tübing. 1780; — LUDWIG *Commentar. de rebus in scientiis natural. et medicina gestis.* Lips. Vol. XVIII. p. 244; — VANDERMONDE *Recueil périodique T. 4.* p. 281; — BALDINGER *Neues Magazin für Aerzte. B. 1. §. 3.* p. 274; — CRUIKSHANK vid. SEMMERRING's *Anmerkungen zu BAILLIE, Anmerk. 314*; — ZIEGLER *Taschenbuch für Wundärzte. Altenb. 1790.* p. 131; — SANDIFORT *Tabulae anatomicae Fasc. III.* p. 24; — J. H. WERGEN et L. O. J. DRIGUEL *Mémoires de médecine militaire. T. 20.* p. 406; — AMUSAT in *Bulletin des sciences médicales.* Mai 1831. p. 251; — E. HOMER citatur a STOKES *Lectures etc.*

3) Aegra quidem, de qua WIEDENMANN (*Reil's Archiv für die Physiologie. B. 5. St. 1.* p. 144.) refert, maniaca erat, ast rite procedebant functiones tubi intestinalis.

prior⁴⁾, et aliquando a ductu pancreatico separatus⁵⁾. Nec *cystis fellea duplex* inaudita⁶⁾, modo accedente altera minima, membranis tenuibus instructa et bile serosa repleta⁷⁾; modoque una cum altera communicante, spuria sine ductu excretorio⁸⁾. Quoad *situm*, reperiatur cystis fellea nunc ex transverso posita⁹⁾, nunc ope duplicatione peritonaei, ligamentum efformante, pendula¹⁰⁾, nuncque curvaturae majori ventriculi circa pylorum admota¹¹⁾. — *Translationem* ipsa cum hepate communem agnoscit. *Herniae* umbilicalis quoque particeps fuit¹²⁾. Etiam *forma* cystidis felleae a normâ recedere potest; visa enim est fere rotunda¹³⁾, et instar nunc cylindri¹⁴⁾, nunc soleae ferreae¹⁵⁾.

2. Erroribus formae *ductuum biliariorum* adscribi possunt eorum defectus¹⁶⁾, numerus major¹⁷⁾, inso-

lita-
liarior. de-
fectus, num-
erus ma-
ior etc.

4) HUBER *Philosophical transactions*. 1749. obs. 1. Vid. LÆSKE *ausserles, Abhandl. med. Inhalts aus den Philos. transacti- ons*. B. 3. p. 52.

5) SÖMMERRING *Eingeweidlehre*. §. 88. p. 199.

6) HUBER *Act. acad. natur. curios*. Vol. IX. obs. 102. p. 382; — HALLER *Element. Physiol.* T. VI.

7) BLASIUS *Observat. anatom.* p. 128; *Observat. medic. rarior- res*. Part. IV. obs. X. p. 55. Tab. VI. Fig. 3.

8) OTTO *Zweite Sammlung seltener Beobachtungen*. Breslau 1824. No. 61.

9) MORGAGNI *Op. c. Epist.* XXIV. 16.

10) SÖMMERRING *Anmerk. zu Baillie*. XII.

11) M. J. WEBER *Nov. Act. phys. med. Acad. Caesar. Leopoldinae natur. curiosor.* Bonnae 1823.

12) GÜNZ *Observat. anatomico-chirurgicae de herniis*. Lips. 1744. p. 66.

13) CHAMBON DE MONTAUX *Observationes clinicae curationes morborum periculosiorum, aut phaenomena ipsorum in cada- veribus indagata referentes*. Paris 1789, Versio German. *Leipz.* 1791. *Bemerkung* 166. p. 492.

14) WALTER *Anatomisches Museum*. B. 1. p. 118. No. 224.

15) SCHROER, HUFELAND's *Journal*. B. 1. p. 409.

16) Ductus cysticus aberat teste GRANDCHAMP. HUFELAND *Neueste Annal. der französ. Arzneik.* B. 3. p. 103.

17) De ductibus biliariis super-numerariis mentionem in- jecerunt BARTHOLINUS (*Hist. anatom. rara*. Cent. II. hist. 54. T. 1. p. 269.), DIEMERBROECK et PEROLD (*Diss. de*

litaque communicationes ¹⁸⁾ et divisiones ¹⁹⁾, nec illorum obliteration ²⁰⁾ et terminus caecus ²¹⁾ silentio praeteriri debent.

§. VII.

cholelitho. Argent. 1725): „Praeter ductum choledochum ordinarium, inquit, adhuc *insolitus* ex medio fellis folliculi recta in coli intestini partem ei accumbentem extensus erat.“

18) Ductus nonnulli hepatici in ductum cysticum aperiebantur (MAYR Resp. LOWEL Diss. de ductibus hepatico-cysticis. Traject. ad Viadr. 1783.); brevis canalis a cystide fellea ad ventriculum ducebat (BAILLIE l. c. p. 143.); ductus choledochus loco duodeni, stomachum adibat. (VERALII op. c. Cap. III. p. 420. „Praeter has venas et arterias, ventriculo nullum aliud vas implantatur; et si forte meatum bilem deducentem aliquis in ventriculi fundum pertineat, id sane fit quam rarissime; et mihi semel hactenus dumtaxat, ejus generis tenuissimus meatulus occurrit in biliosissimo homine, quem et longis pontificiis navibus sectioni adhibuimus“ — et LIBOTAUD Op. c. Lib. I. Sect. II. obs. 37—41. T. I. p. 19.)

19) Ductus choledochus, brevi ante introitum in duodenum bipartitus erat (FALLORIUS obs. anatom.; — SCHENK Observat. Lib. III. Sect. II. obs. 73. p. 94; — BLASIIUS Observat. anatom. p. 127. Tab. XV. Fig. 12. Observ. med. rar. IV. obs. 9. p. 55. Tab. VI. Fig. 4; — VATER Diss. de novo bilis diverticulo. §. 7.). De ductu choledochi in intestinum jejunum, altero in colon desinentibus, testatur PAW (Observat. anatom. obs. 15. p. 29.).

20) „Decimo octavo Aprilis 1669 dissecui puerum octo mensium, qui a primo partus tempore ejulatu horrendo, semper dies noctesque durante, valde molestus omnibus, imprimis parentibus, fuerat; adfuere saepius epileptici motus leviores. Tussis aderat continua, gravis; excretionis alvi frequentes erant, materiae spumosae, nigricantis, vomitus assumptorum continuus. Venter apertus bilis liquidioris quantitate adeo magnam exhibebat, ut etiam repleri ea dicere licuerit. Vesica fellea excedentis erat magnitudinis, et hinc ex distentione ea praeternaturali porosa admodum, adeo quidem ut etiam transudationem bilis per poros tunicarum in cavum ventris manifeste observare possemus... In ductu biliario cystico coalitio satis evidens occurrebat, propter quam et bilis descendere, et stylus, per foramen, in duodeno notabile, intromissus, ascendere, inhibebantur.“ BLASIIUS Observationes medicae rariores. P. II. obs. 4. p. 38.

21) BLUNDELLI Observationem STOKES (l. c.) refert.

§. VII.

Anomaliae in vasis sanguiferis systematis hepatici.

1. De arteriae coeliacae defectu, ramis suis tri- Arteriae.
bus directe et singulatim ex aorta prodeuntibus, jam dictum est ¹⁾). Accedit origo arteriae hepaticae modo ex arteria mesaraica superiore ²⁾), modo ex arteria renali dextra ³⁾).

2. Venae hepaticae aliquando non sub diaphrag- Venae.
mate, sed supra illud, duplici inde foro notato, in venam cavam deplentur ⁴⁾). Visae sunt venae hepaticae in unum truncum convenisse, qui, non more solito in abdominis antro sese in venam cavam exonerabat, sed ad latus sinistrum hujus vasis decurrens, diaphragma perforans, cordis auriculam venosam intrabat ⁵⁾). Legitur de vena portae, cruorem non ad hepar ducente, sed prope venas emulgentes terminata ⁶⁾). Et truncus venae portae per peculiare diaphragmatis foramen in pectore cum vena cava societatem inivit ⁷⁾). Nec hic terminantur insertionis venae portae in venam cavam modi ⁸⁾).

Caput III.

- 1) P. III. Vol. II. Sect. II. Cap. V. §. XVI. 1.
- 2) A. KUNST Diss. de quibusdam hepatis morbis. Basil. 1725.
- 3) HYRTL Von Anomalien des hepatischen Venensystems, Medicinische Jahrbücher des k. k. österreichischen Staates. B. 20. St. 3. p. 425.
- 4) MORGAGNI Op. c. Epist. LX. 6.
- 5) KUNST l. c. Similes anomaliae describuntur quoque a ROTHE. Acten der Josephinischen Academie. B. 1. p. 267; — FR. GURLT De venarum differentiis. Vratislaviae 1819. p. 22.
- 6) ABERNETHY Surgical and physiological Essays. Lond. 1793. Vers. German. auctore BRANDIS p. 155 et Philosophical Transactions for the year 1793. p. 1.
- 7) HUBER Observat. anatomic. p. 34.
- 8) LIBOTAUD Histor. anatom. p. 190; — LAWRENCE in Medical chirurgical Transactions. Vol. 5. p. 174.

CAPUT III.

De hepatalgia.

§. VIII.

Definitio. Scriptores.

Definitio. 1. *Hepatalgia* ¹⁾ est dolor e hepate, cystide fellea et ductibus biliariis, absque alio istarum partium evidenti morbo emergens.

Scriptores. 2. Latiori omnino sensu hepatalgiae vocabulum sumserunt, qui de hoc affectu scripsere ²⁾. Excipi debent BIANCHI ³⁾, FERREIN ⁴⁾, STOKES ⁵⁾ aliique commemorandi.

§. IX.

Symptomata. Causae.

Symptomata. 1. Dolor modo totam superficiem hepatis convexam occupat, modo ex uno tantum eius loco, epigastrio potissimum, et jecinoris parte concava emergit. Extenditur ille nonnunquam ad collum, dextri praesertim lateris. Dolor hypochondrii nunc est constans, nunc

1) А *Нлар*, hepar, et *Алыс*, dolor. *SYNON.* Colica hepatica; *ITAL.* *Dolore di fegato, epatalgia*; *GERM.* *Leberschmerzen*; *GALL.* *Douleur de foie*; *ANGL.* *Pain in the Liver*.

2) ROLFINK *Diss. pathologica IX. De dolore jecoris.* Jenae 1637; — SAUVAGUS *Nosolog. methodica. Classis VII. Gen. 23*; — HARTMEYER *Diss. de colica hepatica.* Jenae 1793; — SWEDIAUR *Novum nosologiae method. systema. Class. III. Gen. 27*; — M. G. SCHMIDT *Diss. de hepatalgia.* Lipsiae 1820.

3) *Op. c. T. 1. p. 436.*

4) *Mémoires de l'Académie des sciences.* 1766.

5) *Lectures on the theory and practice of medicine.* London *medical and surgical Journal*, et *BEHREND Repertorium der medicinisch-chirurg. Journalistik des Auslandes.* Jahrg. 5, No. 7. p. 251.

nunc ab intervallis liberis separatus; aliàs gravis, pressivus, tensivus; aliàs scindens, terebrans, acerrimus. Pars affecta aliquando adtactum respuit ¹⁾; saepius vero admittit ²⁾, quin immo exposcit ³⁾. Nullum ea exhibet tumorem, nisi forte transitorium. Pulsus plerumque lentus, contractus. Plurimos molestant sternutationes, singultus, vox acuta ⁴⁾, angustia pectoris, vomitus et nonnullos convulsiones ⁵⁾ et lipothymiae. Evolvitur interdum icterus ⁶⁾.

2. Hepatalgiae pro re nata ansam porrigunt: Caussae. compressio diuturna hepatis a flexione corporis in latus dextrum ad mensam scriptoriam, ad machinam acupingendo dicatam et a loricibus ⁷⁾; hypochondrii contusio;

sup-

1) Aegram novi quae sub hepatalgiae periodicae paroxysmo, jam manum ex longinquo loco dolenti admovendo ejulatus edebat. Nullum tamen aderat phlogoseos indicium, et aegra pharmacis narcoticis sanata est. Itaque nec FERRBIN nec STOKES assentire possum, quatenus augmentum doloris sub tactu pro certo inflammationis signo habent.

2) „J'ai vu des malades qui se laissaient toucher assez fortement le ventre, comme dans la colique métallique, sans presque augmentation de douleur.“ PORTAL Op. c. p. 190.

3) Aegrorum meorum nonnulli pugnòs hypochondrio admovebant, aut abdomen fascia arcte circumdebant, FERNELII sic observationem in mentem revocantes ubi de colica pictorum monet: „Unicum tantum in accessione inventum est solatium, tres quatuorve robustos homines ventri superpositos sustinere.“ (Opp. de luis venereae curatione. Cap. VII.)

4) Spectatne huc HIPPOCRATIS (in Coacis) effatum? „Quibus acuta vox, hypochondria intrò eursum iis revulsa sunt.“

5) GRUBLICHUS (Diss. de bile) casum sequentem producit: „in hepatis regione monialis viginti quinque annorum circiter monstrabat quantum apice digiti tangebatur, sibi praeivum dolorem inferre, et hinc paroxysmum veluti epilepticum, quem in lecto sedens brachiorum agitatione et gemituosis expirationibus discutere solebat.“

6) Cap. IX. §. LVII. De ictero spasmodico.

7) „Die Eindrücke, welche (in der Leber) von den Schnürbrüsten entstehen, sind meistens so tief, dass sie bis in die Mitte der Substanz hinein sich erstrecken: bald laufen sie in die Länge, und dann finden wir oft mehrere; oder es liegt nur ein solcher Eindruck in die Quer, welcher das Ende des fischbeinernen Harnisches bezeichnet.“ VETTER Aphorism. aus der pathol. Anatomie. p. 225. — „L'usage des corsets chez

suppressio haemorrhagiarum habitualium, praesertim haemorrhoidum et catameniorum; abusus liquorum fermentatorum, coeae et theae; cibi praeter modum aromatibus conditi aut alia ratione qualitate et copia peccantes; obstructio diuturna alvi; mutationes repentinae atmosphaerae eiusque inusitatus calor; suppressa transpiratio; fuga praepostera impetiginum; impedita podagrae ad extremitates evolutio; masturbatio, coitus nimius; frequentissime autem animi pathemata ingrata, ut ira et zelotypia. Nec lienis morbi semper a hepatalgia alieni *).

Vermes.

3. Quum *vermes* (et insecta *) ?) in organis systema hepaticum efformantibus saevos cruciatus excitare valeant, quin eorum praesentia determinatis hucusque signis cognosci queat; nihil impedit, quominus interea ad causas hepatalgiae revocentur. Plus vice simplici *ascarides lumbricoides* sese ex intestino duodeno in ductus biliarios insinuassee vidimus, videruntque alii *).

Con-

les femmes, en diminuant le diamètre de la poitrine, pousse vers ses extrémités, et particulièrement vers l'inférieure, les organes qu'elle contient. Chez elles le foie dépasse souvent de plusieurs pouces les dernières côtes, et celles-ci impriment sur la face supérieure de cet organe un sillon plus ou moins profond." *Dictionnaires des sciences médicales en 18 volumes, T. 9, p. 203.*

*) W. WEDEL *Ephem. Acad. natur. curios. ann. I. obs. 224. p. 336. Cfr. Cap. XVII.*

8) DELHAY-DESPONTAINES *Observation d'une maladie extraordinaire suivie de la mort, occasionnée par la présence d'un insecte vivant dans la substance du foie, avec des remarques sur cette observation par F. J. DOUBLE. SEDILLOT Recueil périodique de la société de médecine de Paris. T. 15. p. 43. 49.*

9) THEMEL *De tribus in ductu hepatico latentibus lumbricis. Acta acad. natur. curios. Vol. VIII. p. 29; — NEBEL ibid. Vol. V. obs. 112; — Van DERWERN De vermibus intestinalibus hominum. Lugd. Batav. 1753; — PALLAS De infestis viventibus intra viventia. Lugd. Batav. 1760; — LIBOTAUD *Hist. anat. obs. 907. T. 1. p. 267; — BRÜNING De ictero spasmodico infantum, p. 121; — WALTER**

Contigit eos ductum choledochum perforasse ¹⁰), viam ad hepar ¹¹), ad vesiculam felleam ¹²) et, nisi massae polyposae pro vermibus habitae fuerint ¹³), ad venam portam ¹⁴) inivisse. Quamvis legatur ¹⁵) „vermes in hominum hepate ordinarios cucurbitinos esse“; et aegri nostri vel *taenia solio*, vel *bothryocephalo lato* laborantes, saepius de dolore constante hypochondrii dextri

con-

Observat. anatomic. p. 53; — BROUSSAIS in GRAPERON *Bulletin des sciences médicales*. T. 1. p. 209.

10) Fall einer Durchbohrung des gemeinschaftlichen Gallenganges von zwei Spulwürmern; von J. F. FLOEGEL. *Medicinische Jahrbücher des k. k. österreich. Staates*. B. 18. §. 4. p. 567.

11) WIERUS De praestig. Daemon. Lib. IV. Cap. XVI. Opp. omn. p. 30 (vermes palmae longitudinis, alter in ductu choledochi, alter in substantia hepatis, erosa); — SCHENK Observat. med. Lib. III. Sectio II. obs. 33 et 34; — LIBAUTAUD Op. c. obs. 837. T. 1. p. 247; — BARTHOLINUS Anatom. reform. Lib. I. cap. XIV. p. 86; — VAN DOUWERN Specim. observat. academic. p. 267; — BONET Sepulchr. anatom. I. p. 844; — ROMBERG De verme in hepate. Miscell. Acad. natur. curios. Dec. III. ann. IX. et X. p. 69; — BOND and HOLST Account of a worm bred in the Liver. *Medical observations by a society of Physicians in London*. Vol. I. d. 67. 75; — MEIBOMIUS de abscessuum internorum natura et constitutione. Dresdae et Lipsiae 1718. p. 71; — RUYSCH Observat. 64; — RORDERER de morbo mucoso. p. 191; — P. KONING ex Verhandlungen der Amsterdamer Aerzte. B. 1. 1827; in GERSON und JULIUS Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde. B. 16. 1828. p. 307; — Ipse vidi hepar duobus in locis a vermibus perforatum. Praeparatum continetur in musco pathologico J. R. universitatis Ticinensis sub numero 360.

12) FABR. HILDANUS Observat. Cent. I. obs. 60; — G. J. BRUTH *Etica vom Fieber*. Leipz. 1771. p. 106; — GRUBBING *Sämmtliche medicinische Schriften*. Greiz 1790.

13) „Quatuor teretes vermes in ipso portae trunco a se inventos memorat SPIEGELIUS: sed introitus, eisdem a SPIEGELIO effectus, scilicet per venarum mesaraicarum orificia, et aliae insuper circumstantiae non minus graves, polyposa potius ibidem inchoata et ampliata, hujuscemodi corpora evincunt, quam insecta, et vere viventia, ex intestinis prorepta.“ BIANCHI *Histor. hepatic.* T. I. Pars II. Cap. XI. p. 193.

14) BROWN'S *Morbid cases. Transactions of the medico-surgical society of Edinburgh*. Vol. I. 1824. No. 23. (Sexdecim vermes in ramis venae portae); et GERSON *Magazin cit.* B. 10. 1825. p. 356.

15) BIANCHI l. c. p. 192.

conquesti sint; nihilominus nullum eorum vermium illo in viscere cadavera nobis obtulerunt exemplum. Verisimiliter *cysticercus* pro taenia aut bothryocephalo imposuit ¹⁶). Maxime vero adtentione nostra dignum est *distoma* ¹⁷) *hepaticum* ¹⁸), quod, nisi in jecinore humano ¹⁹), ut in hepatis ovium, bovium, caprarum, suum, equorum, leporum etc. obvenit, saltem in hominum cystide fellea occurrit ²⁰) et probe a medico cognosci debet ²¹). Porro, quum *cysticercus cellulosa*

16) „Bisweilen ist der *Cysticercus* so platt gedrückt und die Runzeln sind so regelmässig in einander geschoben, dass man ihn für wirklich gegliedert halten sollte, wenn nicht selbst manchmal mitten in diesen scheinbaren Gliedern Stellen vorkämen, die ganz blasigt aufgetrieben sind; welche aber auch beweisen, dass die Blase und der Körper aus ein und derselben Haut gebildet sind.“ BREMSER über lebende Würmer im lebenden Menschen. Wien 1819. p. 239.

17) Α δῆς, bis, στρομα, os.

18) RUDOLPHI Entozoorum sive vermium intestinalium historia naturalis. Amstelodami 1808—1810. Vol. II. p. 352; — BREMSER Op. c. p. 229. Tab. IV. Figur. 11—14 et Icones helminthum. Viennae 1824. Tab. IX. X. DELLE CHIAJE Compendio di Elmintologia umana. Napoli 1833. Tab. II. Fig. 12. SYNONYMA: *Fascia humana* (GMBLIN, CAROLI LINNAEI Systema naturae. Lips. 1790. p. 3085. No. 2; — BRERA Memorie fisico-mediche sopra i principali vermi del corpo umano. Crema 1811. Tab. 1. Fig. 22. 23.), *Planaria latiuscula* (GÖZZE Versuch einer Naturgeschichte der Eingeweidwürmer thierischer Körper. Blankenburg 1782.), *Fasciola hepatica* (JOERDENS Entomologie und Helminthologie des menschlichen Körpers. Hof 1802. p. 64. Tafel 7. Fig. 13. 14. GALLIS La douve du foie (CUVIER Le règne animal distribué d'après son organisation. Paris 1812. T. 4. p. 41); ITALIS Biscinolo; HISPANIS Caracolillos; GERMANIS Der Leberegel, der Leberwurm; ANGLIS The Liver-fluke; BATAVIS Leverworm; DANIS Faareflynder; SUBCIS Levermask.

19) Admittit BRERA; dubitat BREMSER über lebende Würmer. p. 231.

20) MALPIGHI Opp. posth. Amstel. 1698. Tab. X; — BIDLOO Vid. CLERICI Historia naturalis et medica latorum lumbricorum in homine et aliis animalibus nascentium. Genev. 1715; — WEPFER Ephemer. Acad. natur. curios.

21) „*Distomatum hepaticorum* in vesica fellea hominis inventorum longitudo est 1—4 linearum et latitudo $\frac{1}{2}$ —1 lineae. Sunt lanceolati utraque extrema parte quidpiam ob-

sae²²⁾ in tela cellulosa musculorum, in cerebro, pulmonibus et intestinis hominum detegatur; ab eorum hepate quoque haud alienus esse posset eiusdem generis species, *cysticercus fascicularis*²³⁾ seu *fina hepatica*²⁴⁾, hucusque dumtaxat in murium jecinore inventus. Respectus quoque habendus est alterius speciei entozoorum cysticorum, videlicet *echinococci*²⁵⁾, ut-

pote

tusi. Porus anticus plerumque oblique interne prospicit. Collum est subconicum, ex albo flavescens. Porus ventralis quidpiam prominet; sed directio non semper eadem. Inferius animadvertuntur maculae albae obscurae; tunc sequitur convolutum flavescens aut brunescens vasorum, quae verosimiliter ovaria sunt. Vasa utroque latere decurrentia tubum alimentarium formare videntur.“ Duce BREMSER, in LAYERI egregia dissertatione sistente Historiam Entozoorum corporis humani. Pragae 1833. p. 48; Cfr. SLAWIKOWSKI *Abhandlung über die Würmer im Menschen.* Wien 1819. p. 69.

22) GRELIN l. c. p. 3059; — JOERDENS l. c. p. 57. Tab. V. Fig. 12—16; — BRERA l. c. p. 130. Tab. III. Fig. 5; — RUDOLPHI l. c. p. 226; — BREMSER l. c. p. 237. Tab. IV. Fig. 19—26. GERMANICI: *Die Finne, der Blasenschwanz.* „Hic vermis est in capsula, quae, juxta BREMSER, magis organo quam vermi appertinet, quo sedem suam figit; nam vasa insuper decurrunt, et capsula solum laceratione fibrarum, quibus est adnexa, ab organo separari potest. Capsula aperta apparet vermis libere in illa jacens. Interna facie est capsula penitus glabra et paululum humoris continet. Dum vermis ex capsula provenit, plerumque caput et collum, imo ipsum corpus in vesicam revolutum habet. Sedes harum partium dignoscitur ex loco albo, opaco, duriusculo. Sub pressione inter digitos corpus, caput et collum protrudi possunt. In verme protruso facile cernitur caput tetragonum, collum brevissimum, corpus annulatum, et improprie sic dicta cauda vesicalis transparens; nam nihil aliud est, nisi in vesicam extensa continuatio corporis corrugati.“ LAYER l. c. p. 56.

23) BREMSER *über lebende Würmer* p. 238. Icones Tab. XVII. Fig. 3—9.

24) BRERA l. c. Ordo II. Fischiosonii (*Vermi vescicolari*). Gen. III. Capsolari. Spec. Fina epatica.

25) BREMSER *Lebende Würmer* p. 244; — BRERA *Memoria* p. 149. *Fischiona policefalo*. p. 164. Tab. III. Fig. 1—3. *Fina idatoide*. *Acephalocystis* LÆNNEC. (*Memoire sur les vers vésiculaires et principalement sur ceux qui se trouvent dans le corps humain. Lu à la séance du 26 pluviöse. An XII. 1804.*) GERM. *Hülsewürm.*

pote qui non solum in hepate animalium (*Echinococcus veterinorum* ²⁶⁾), sed etiam in illo hominum (*Echinococcus humanus* ²⁷⁾) hospitatur ²⁸⁾. Tam *cysticercus*, quam *echinococcus* probe distingui debent a *hydatidibus* vita expertibus et ad hydropem saccatum pertinentibus, de quibus alibi ²⁹⁾. Hydatides, liberae in capsulis propriis inclusae, sine nexu cum capsula aut viscere, pro *vermibus* habentur ³⁰⁾; dummodo microscopii ope characteres exhibent, tam ordinis entozoorum cysticorum ³¹⁾, quam generis cysticerci ³²⁾ et echinococci ³³⁾, illosque specierum homini addictarum ³⁴⁾.

Dolen-

26) BREMSER Icones. Tab. XVIII. Fig. 3—13.

27) BREMSER *Lebende Würmer*. Tab. 4. Fig. 27—32; — DELLE CHIAJE l. c. Tab. V. Fig. 4. 5.

28) BONET Sepulchr. Lib. III. Sect. XXXI. obs. 21. §. 6. 7; — FELIX PLATER Observat. Lib. III. p. 617; — HÆN Ratio medendi. T. VII. p. 125, — RUYSCH Thesaurus. T. 1. No. XII; — TYON *Lumbricus hydropicus, or an Essay to prove that hydatides often met with in morbid animal bodies, are a species of worms, or imperfect animal. Philosophical Transactions. Vol. XVII. No. 195*; — LUDERSEN Diss. de hydatidibus. Götting. 1808; — CLÉMONT *La Lancette Française*. 20 mars. 1832.

29) Cap. VI. §. XXX. 2.

30) BREMSER *Lebende Würmer*. p. 244. („Ich glaube mich berechtigt, alle jene Hydatiden, welche, nach der obigen Bestimmung, frei in eigenen Capseln eingeschlossen liegen, ohne Verbindung mit der Capsel oder dem Organe, worin sie sitzen, für wirkliche Würmer zu halten.“) CRUVELLIER *Anatom. patholog. Livraison 35. Pl. I.*

31) *Entozoocystica s. vermes vesiculares*: „Corpore in vesicam caudalem desinente, vel vesicae adhaerente.“ SŁAWIKOWSKI l. c.

32) *Cysticercus*: „Vesica externa membranacea, simplex fere semper vermem solitarium fovens, undique liberum, cuius corpus elongatum, depressum, rugosissimum, basi in vesicam caudalem aqua refertam ampliatum, caput osculis quatuor suctoriis.“ Idem, *ibid.*

33) *Echinococcus*: „Vesica externa humore repleta, simplex vel duplex, continens vermiculos minimos, arenulam referentes, membranac internae superficiei adhaerentes, quorum corpus subglobosum, laeve, caput osculis suctoriis quatuor.“ Idem, *ibid.*

34) *Cysticercus cellulosae*: „Capite tetragono, rostro terete uncinato brevissimo, corpore cylindrico longiore, vesica cau-

Dolendum characteres eiusmodi, ubi vermes jam diu mortui sunt, evanescere ³⁵).

§. X.

Diagnosis. Prognosis.

1. Distinguenda est *hepatalgia* a *hypochondrii* *Distinctio*. dextri doloribus: 1. *ex affectione rheumatica musculorum abdominis annexique peritonaei* ¹) (quod non arduum, quum in illa affectione motus trunci impeditus sit, abdomen adtactum semper respuat, saepeque tumorem exhibeat ²)); — 2. *ex morbis intestinorum*, praecipue coeci, coli ascendentis et duodeni ³) (quod jam difficilior, nisi symptomata passionibus tubi alimentarii propria ⁴) in mentem revocentur); et 3. *ex ventriculo atque plexu coeliaco* (quod arduum, ut dictum est ⁵)). Hepatalgiae definitio per se excludit jecinoris dolores qui sistunt symptoma hepatici systematis infarctus, calculi, inflammationis, eiusdemque exituum, et carcinomatis. Itaque, si audita morbi historia, peracto aegri examine, et absoluta praesertim abdominis

juxta

dali elliptica transversa.“ — *Echinococcus humanus*: „Corpus flavescens mox rotundum, mox pyriforme, uncinulorum capitibus continui corona simplex, osculorum vestigia obscura.“ Idem, ibid.

35) „Hydatidis morbo implicatur et enecatur; quacum dein fiunt mutationes supra inductae (uncini decidunt, et haec tam varie formata corpuscula tractu temporis parvos et glabros globulos sistunt) usque dum in massam duram, calcaream permutantur.“ LAYER Diss. cit. p. 58.

1) *Hepatalgia intercus* BARTHOLINI et SAUVAGESII l. c. Species 4.

2) Praeceptorum etc. P. I. Vol. III. Sect. II. cap. XXX. §. CVII. 4.

3) *Hepatalgia aeruginosa, colica spasmodica angelimontanorum* SCHREUCHZERI (Iter alpinum T. I. p. 12.) et SAUVAGESII l. c. spec. 5.

4) Praeceptorum etc. P. III. Vol. II. Sect. 1.

5) Praeceptorum etc. P. III. Vol. I. Sect. II. cap. XIX. §. LXX. 8.

Frank Prax. III. II. 2. 1.

D

juxta artis leges exploratione⁶⁾, de dictorum morborum absentia persuasi simus, *hepatalgiam* proclamare licebit: quo facto restat ut *indoles* eius determinetur.

H. traumatica.

2. *Hepatalgia* nobis est *traumatica*, ubi violentiae externae segnius egerunt, quam ad hepatitis excitationem requiritur.

H. inflammatoria.

3. *Inflammatoriam* appellamus *hepatalgiam*, quam veteres ex *jecoris temperie calida* repetebant, quaeque plethorae, seu congestionis (praesertim in vena porta) indicia comitatur. *Hepatalgia* eiusmodi, haemorrhoidibus et amenorrhoea mulctatis, gravidisque familiaris,

ac

6) Ibid. cap. XII. §. XXXVIII. — Praecepta hic de exploratione abdominis in genere tradita, quoad hepar, inculcata sunt a BIANCHI Op. c. T. I. p. 324, 326—327; — PORTAL Op. cit. p. 19. 21. 22. 39. 45. 46. 53; *Mémoire sur quelques maladies du foie, qu'on attribue à d'autres organes, et sur les maladies dont on fixe ordinairement le siège dans le foie, quoi qu'il n'y soit pas. Mémoires de l'Acad. de Paris A. 1777. Hist. p. 14. Mém. p. 601; Observations sur la nature et le traitement des maladies du foie. Partie 2. De l'état du foie dans diverses maladies dont on croit souvent le siège dans d'autres organes; — J. P. FRANK Epitome de cur. homin. morbis. Lib. VI. P. II. p. 256; — WALLACE Researches respecting the medical power of chlorine particularly in diseases of the Liver. Lond. 1822. p. 148; — STOKES l. c. (Clysterem explorationi abdominis praemittendum esse docet) etc. Cfr. Samml. auserl. Abhandl. für praktische Aerzte. B. 19. p. 625; Encyclopädisches Wörterbuch der medic. Wissenschaften. B. 21. p. 238. et, si antiquiores adire placeat: J. C. ACKERMANN Praesag. medic. ex praecordiis. Götting. 1752, ac CAS. CHR. SCHMIEDER Diss. de praecordiis. Erlang. 1753. — Quod respectu ad explorationem abdominis in genere de stethoscopio et pleximetro dictum est, valet etiam relate ad illam hepatitis in specie. Displicet, cl. PUCHELT (P. III. Vol. II. Sect. 1. Cap. I. §. 111. 2 Nota) aliter judicasse. Nullius mihi sunt momenti tractatus J. B. KYLL über das Lederknarren, Neuledergeräusch (bruit de cuir neuf Gallorum, Leather Anglorum) als diagnostisches Zeichen bei Abdominalleiden. CASPER Wochenschrift für die gesammte Medicin. 1838. No. 45. et similia (Bruit de bèlement in Gazette médicale. Février 1839): commendarem immo libellum: Das Geräusch in der Medicin. Crefeld 1840, si dicendi genus jocosum, quo conscriptum est, indoli seriae rerum medicarum quadraret.*

ac regionibus calidis maxime addicta, stipari solet dolore hypochondrii dextri et aliquando sinistri, profundo, constante, obtuso, adtactum non multum respuente, una cum alvo tarda, urina ignea, pulsu lento, pleno, quandoque irregulari.

4. *Hepatalgiam* admittimus *rheumaticam*, si pe-^{H. rheum., arthr., metast.} disequa sit transpirationi suppressae, si dolor a compressione, situ corporis erecto, profunda inspiratione, tussi, sternutatione augeatur, si artuum cruciatus praecesserint, sique alvus solito laxior. Ad *hepatalgiam arthriticam* concludere licet, dum symptomata, dictis similia, in homines anomaliis podagricis obnoxiiis, tempore praesertim aequinoctiorum, evolvuntur. Tales hepatalgias extemplo cessasse observavimus, adparente ad extremitatem inferiorem (plerumque dextram) podagra. Ubi hepatalgia cum fugato quodam cutis malo, nexum exhibet, symptomatibus inflammatoriis, aliisque, quibus stipari posset, epitheton *metastaticae* addere liceret.

5. *Hepatalgia* soboles diuturnorum animi pathematum,^{H. biliosa.} vitae sedentariae, victus pravae conditionis, atmosphaerae calidae humidaeque, quaeque a bile, nimia copia secreta ac in canalibus biliferis vesiculaeque fellea stagnante ortum trahit⁷⁾, communi medicorum consensu *biliosa* dicitur. Ingruit moerore, irascibilitate, amarore oris, halitu olente, alvo tarda,

D 2 faeci-

7) „Plusieurs écrivains, et notamment MORGAGNI, VAN-SWIETEN, LIEUTAUD, RETZ etc. ont parlé de la pléthore bilieuse du foie, et ont dit, qu'elle était très-fréquente; cependant elle a été rarement constatée par l'ouverture du corps (?); mais cette raison n'infirmes pas leur opinion, attendu que les vaisseaux biliaires peuvent être évacués avant la mort, de la bile qu'ils contenaient, comme MORGAGNI l'a très-savamment remarqué.“ PORTAL. Op. cit. p. 571. Cfr. Cap. IV. §. XIV. 4.

faecibusque male elaboratis. Sequuntur dolores ex hypochondrio dextro ad epigastrium, per insultus ascendentes, tolerabiles, accedente interdum, non sine levamine, vomitu. Hic morbus a *colica biliosa* ⁸⁾ differt, quod hac vigente bilis, copia aut qualitate peccans, jam ad duodenum et ventriculum pervenit, hisque in visceribus dolores, raro continuos, excitat.

H. nervosa. 6. *Hepatalgia* in hystericis et hypochondriacis aliisque systemate nervoso praeter modum sensili instructis, sine obvia materiali caussa, plerumque ex summis animi perturbationibus, orta, *nervea*, sive *neuralgia hepatica*, dicenda. Enim vero „hepar spasmodico dolore affici, ut caeterae omnes hominis partes potest; cum ipsis non desint insignes nervorum distributiones, plexus atque fasciculi ⁹⁾.“ Ac re quidem vera, perpendendo plexus hepatici, cum plexu coeliaco et plexibus mesaraicis nexum, incomprehensibile est, neuralgiam hepaticam, in praecipuis de morbis hepatis monographiis

8) Praeceptorum P. III. Vol. II. Sect. I. Cap. IX. §. XLV. 8.

9) BIANCHI Op. c. T. 1. P. III. p. 436; — ANDRAL l. c. p. 26. („On observe quelque fois dans la région hépatique des douleurs extrêmement vives, qui ne peuvent être expliquées après la mort par aucune lésion du foie ou des canaux excréteurs. C'est le cas de certaines coliques hépatiques. Cette seule circonstance, et, de plus, le caractère de ces douleurs, leur intermittence, le bon état de santé qui existe souvent dans leurs intervalles, nous portent à croire que ces douleurs ont spécialement leur siège dans les nombreux filets nerveux qui se distribuent au foie, et qui proviennent soit du pneumonogastrique, soit surtout du grand sympathique. On a d'ailleurs la preuve que ces douleurs appartiennent au foie, par ce qu'elles sont souvent accompagnées d'un ictère qui se dissipe avec elles, ou qui peut leur survivre pendant un temps plus ou moins long. Qu'y a-t-il d'étonnant que dans ces cas l'affection des nerfs modifie la sécrétion biliaire? L'influence nerveuse ne modifie-t-elle pas d'une manière évidente bien d'autres sécrétions, comme celle des larmes, de la salive, de l'urine etc.? Le tic douloureux n'est il pas accompagné d'un vice de sécrétion des glandes buccales?“)

phiis ¹⁰⁾, inque nonnullis nosologiis ¹¹⁾, omissam fuisse. Illam hic instituendo, absit ut in SYDENHAMI errorem incidamus, utpote qui ab affectu hysterico nervorumque joco hepatalgias derivavit, evidenter calculis organorum biliariorum adscribendas, quod summi momenti argumentum, plurimis praesentis libri in locis prosecuturi sumus ¹²⁾. En interea genuinae neuralgiae nervosae symptomata: homines, praesertim feminae, morbis systematis hepatici vix aut ne vix quidem obnoxii, praevis, ut diximus, animi pathematibus, inopinate, a cruciatibus maximis acerrimisque ad hypochondrium dextrum et epigastrium, corripiuntur; qui cruciatus, nisi frequenter remoram concederent, sustineri plane non possent. Iis vigentibus aeger facie pallida, aliquando ictérica, extremitatibus frigidis, pulsu parvo, contracto decumbit, haud raro singultum, pectoris angustiam et vomitum experitur, urinamque emittit aqueam. Regiones dolentes, interdum tumorem fugacem ac pulsationem exhibent, ac ut plurimum compressionem tolerant. Paroxysmus, elapso nychthemero, flatuum plerumque eructatione terminari solet, qui flatu olim pro morbi caussa habebantur. SENNERTUS saltem peculiare caput

de

10) THOMAS in notis ad opus citatum SAUNDERS (p. 270) monet: „Le docteur SAUNDERS s'est occupé d'une manière si distinguée d'un grand nombre des maladies du foie, que l'oubli dans lequel il a laissé quelques-unes, ne peut qu'exciter nos regrets. Il eut rendu sans doute de plus grands services encore, s'il eût traité de toutes les affections hépatiques dont l'existence est bien reconnue. Parmi celles dont il a négligé de parler, on peut ranger les affections de ce viscère qui sont d'une nature spasmodique ou nerveuse.“ Nec istam morborum hepatis partem satis illustravit PORTAL, etsi multum de jecinoris doloribus et de colica hepatica locutus sit. (Op. c. Cap. 1 et 4.)

11) c. c. SAUVAGES, SWEDIAUR.

12) Cap. V. §. XXV. 6. Cap. IX. §. LVII. 6.

de inflatione hepatis litteris mandavit ¹³). — Quamvis spiritum flatulentum antiquorum non omnino excludimus ¹⁴), attamen solidam firmamque hepatis structuram, emphysemati obstare putamus ¹⁵); credimusque flatus in intestino colon ascendente collecti hypochondrium dextrum adtollentes pro hepatis affectu flatulento imposuisse. Cystidis autem felleae emphysema nullo subijcitur dubio ¹⁶).

H. verminosa.

7. Si jecoris dolor ad enarratas eius species referri nequiret, aegri aetas et habitus vermibus faverent, cruciatus noctu imprimis et circa novam lunam ingruerent, *hepatalgiae verminosae* suspicionem alere liceret.

8. Quem-

13) Pract. med. Lib. III. P. VI. Sect. 1. („Inflatio est cum sub tunica crassus flatus concluditur, qui hepar inflat et dolorem in eo excitat... Cognoscitur hoc malum ex tumore dextri hypochondrii, qui est sine gravitate sed cum magno dolore, qui tamen non est continuus, sed nunc intenditur nunc remittit; et, si locus digitis prematur, tumor cedit: nullum tamen murmur percipitur, nec latentis vomicae suspicionem praebet. Corporis et faciei color, ut in aliis hepatis tumoribus non mutatur. Urina, si febris absit, quod plerumque fit, est alba et spissa.“)

14) Praeceptorum P. II. Vol. I. Sect. II. Fascic. A. Cap. XIV. §. LXXII. 20.

15) Aliter quidem HIPPOCRATES sentit ubi (Libr. de prisca medicina) ait: „quae vero flatus, eorumque convulsiones in corpore efficiunt, ea in cavitatibus ac laxioribus spatiis, veluti ventre et thorace, strepitum et sonum excitare aequum est... quodsi in latum et renitens incurrat, eique aliquid resistat, quod natura neque sit adeo robustum, ut vim eius sustinere, neque ab eo male affici queat; neque ita molle et raram, ut in se recipiat et cedat, sed tenerum floridum sanguine praeditum, et densum veluti hepar, ob densitatem quidem et latitudinem renititur, neque cedit, flatus autem subiens increscit, robustior efficitur, et impetu in id, quod obluatur, fertur.“ Et LOUIS (*Recherches anatomico-physiologiques sur la phthisie* p. 143.) de hepatis emphysemate testatur.

16) MORGAGNI Op. c. Epist. XXX. 4. („Bilis vesicula etsi inanis erat, turgida tamen, aëre videlicet, conspiciebatur“). WIEDEMANN in HUFELAND's Journal der prakt. Heilk. B. 3. p. 383.

8. Quemadmodum a hepatalgia traumatica, in-H. prognosia.
 flammatoria, rheumatica, arthritica et metastatica non-
 nisi gressus est ad hepatitis; ita a hepatalgia bi-
 liosa et nervea ad calculum biliarem vitiaque affinia.
 Sequitur inde, hepatalgias ut beneficium, quo immi-
 nentes graves morbi annuntiantur, considerandas esse.
 Infortunio saltem casus, haud raros, adscribimus, ubi
 hepatis inflammatio, abscessus, calculus etc. absque
 dolore ingruunt, ideoque facile praetervidentur. Altera
 ex parte hepatalgia eum attingere potest gradum, ut
 vita periclitetur. Febris illi, sine notis inflammatoriis
 superveniens, saepe salutaris ¹⁷).

§. XI.

C u r a.

1. In hepatalgia a lenta hypochondrii dextri pres- C. h. trau-
 sione, haec evitanda, scriptionem et labores femineos maticae.
 stante corpore absolvendo, strophia reiiciendo, et in
 latere sinistro somnum capiendo. Juvant praeterea
 deambulatio; equitatio, choreae, itinera, balnea tepida
 lenesque regionis hepaticae frictiones. Hepatalgia a
 lapsu aut contusione ortum ducente, sine temporis
 jactura, methodus adversus hepatitisdem traumaticam
 commendanda, in usum ducenda foret.

2. Nisi ad fugandam *hepatalgiam inflammato-* C. h. in-
riam, sobrietas, abstinencia a liquoribus fermentatis, flammato
 cofea et thea (substituendo potum aquae frigidae aut riae.
 purae aut cum succo citri, aurantiorum, ribesiorum etc.)
 sufficient; *decoctum tamarindorum* mane, et parvae

cre-

17) „Quicumque hepar circum dolent, his febris superveniens
 solvit dolorem.“ HIPPOCRATES. Aph. LIV. Sect. VII.

cremoris tartari et *nitri* doses vespere, praescribendae sunt, imperato simul, praecipue in obesis ¹⁾, *moderato corporis exercitio* ²⁾. Persistente nihilominus malo cum plethorae indiciis, *vena* in manu ³⁾ aut pede lateris dextri *secunda*. Quo facto, vel in leviori malo omisso, ad *hirudines* deveniendum. Si dolor convexam hepatis superficiem, in homine non ventrioso, detineat, illarum plurimae hypochondrio dextro ad-moveri possunt. Quodsi autem ipsa jecinoris substantia, bilis receptacula, aut vena portae doloris sedem constituerent, hirudinum minor circa anum ponendus numerus. Primo in casu, in hominibus non admodum delicatis, *cucurbitulas scarificantes* hirudinibus anteponimus: in altero simul alvi libertati ope *eccoproticorum* et *clysterum* studendum. *Enemata ex aqua frigida* ⁴⁾ magnum quidem levamen afferre solent, ast, majorem sanguinis copiam ad caput determinando, periculosa sunt. Securius itaque *clysteres emollientes*, aut *antiphlogistici* ⁵⁾ adhibentur.

C. h. rheumat., arth., metast.

3. *Hepatalgiae rheumaticae* obnoxii, totum abdomen panno laneo aut sericio custodiant, feminaeque braccas non negligant. Praesens malum ab *em-plastro* hypochondrium dextrum fovente, cutim velliente,

1) Multum iis nocet vehementior solito morbus, quo urina mox sebum et oleum exhibet.

2) „Vitandus omnis labor, omnis vehemens motus.“ Celsus de medic. Libr. IV. cap. VIII.

3) Sectionem venae brachii pro morbis gravioribus servando, illam manus, ut magis commodam, minusque periculosam, in hepatalgia aliisque minoris momenti malis antepono. Medici Neapolitani a temporibus immemorabilibus hanc methodum sequuntur, eorumque phlebotomi (*Salassatori*) mirabili dexteritate et ultimam hanc perficiunt operationem.

4) QUELMALZ de clysmatibus frigidis programma. Lipsiae 1757.

5) NICOLAI De virtute et usu clysmatum ex aceto. Jenae 1783.

cante, nervorumque sensum obtundente, lenitur⁶⁾. Ubi agitur de *hepatalgia arthritica* aut *metastatica*, *vesicatorium* loco dolenti imponendum, eiusque diuturna suppuratio molienda. Conducunt etiam *pediluvia acrida*, si placet *acida*⁷⁾. Usui interno, juxta morbi gradum inserviunt, *infusum florum tiliae* aut *sambuci* hora somni aut summo mane, ut in lecto decumbente aegro, lenis obtineatur transpiratio, epotum; *sulphur*⁸⁾, *antimonium*⁹⁾, *extractum aconiti*¹⁰⁾, aliaque huius generis¹¹⁾.

4. Quoniam cura *hepatalgiae biliosae*, cum illa C. h. biliosae. infarctus et calculorum biliariorum conveniat, illa ex therapia eiusmodi morborum deducenda.

5. Sub paroxysmo *neuralgiae hepaticae*, praemis- C. h. nervosae sub paroxysm. sis clysteribus emollientibus, hypochondrium dextrum, quid quod universum abdomen, „mollibus manibus“ perfricandum¹²⁾ et rebus emollientibus, aromaticis et

ner-

6) e. c. *Emplastrum diaphoreticum MYNÄSICHTII*, E. *Sapanatum BARBETTI*, E. *SCHIFFENHAUSII*. Praescribere soleo: R. Emplastri diachyli cum gummatibus unciā. Extendatur super alutam hypochondrio dextro respondentem; adspargatur pulvere opii et camphora rasa aa scrupulum. Applicetur loco dolenti maneatque donec sponte decidat.

7) Cap. IV. §. XVIII. 8.

8) „Je prescrivais l'usage des pastilles de soufre bien lavé d'un demi gros à un gros par jour.“ PORTAL op.c. p. 326.

9) e. c. Sulphuris aurati antimonii granum unum. Sacchari grana quinque. Fiat pulvis. Capiat talem bis terve de die.

10) R. Extracti aconiti napelli drachmam unam. Vini antimoniatu Huxhami unciā. Misce. Agitato prius vase, capter de die guttas quindecim.

11) P. IV. Vol. I. Sect. I. Cap. De arthritide.

12) HIPPOCRATES Lib. de articulis. Sect. VI. tales ad humerum commendat. GALENUS (Lib. II. De tuenda valetudine) frictiones commendat „ex manuum iniectu circumactuque non superne modo deorsum, aut inferne sursum, sed etiam in subrectum, tum in obliquum, tum in transversum, quod recto est contrarium.“ Cfr. QUELMALZ Programm. de frictione abdominis, Lips. 1749. in HALLENI Disputat. ad morborum histor. et curation. facient. T. VII. P. I. No. CCXLIV.

narcoticis illiniendum, quales sunt *unguentum althaeae cum camphora*, *oleum expressum macis liquefactum*, *balsamus opodeldoc*, *linimentum volatile*, *oleum coctum hyoscyami* et similia. Quodsi loci affecti dolor frictionem non admitteret, atque fots tepidus emolliens ex *mica panis albi*, *lacte et croco*, aut ex *farina seminum lini* non juvaret; ad *balneum tepidum* aut saltem ad *pediluvia**) confugiendum; et si opus, ad *emplastrum anodynum*¹³⁾ loco dolenti admotum. Porro *enemata* emollientia cum *anodynis*¹⁴⁾ commutanda. Usui interno plerumque sufficiunt *infusum florum chamomillae*, aut *herbae melissae*, calide haustum; et ubi calida aegrotis disciplicent, *emulsiones* tam simplices, quam cum *oleo amygdalarum dulcium* paratum. Hoc quoque oleum et per se cochleatim exhiberi potest. Nonnullis *liquor anodynus mineralis* HOFFMANNI, aut *tinctura castorei* conducit. Ubi vero dolores acerrimi sunt, mox ad *opium* confugiendum, idque forma in *clystere*¹⁵⁾, et, nisi satisfaceret, in *substantia*¹⁶⁾, aut sub forma *laudani liquidi* SYDEN-

HAMI

*) Quantum *pediluvia* in spasmis abdominalibus juvent, elucet ex Actis Edinburgensibus T. III. obs. 27. T. V. act. 77 et ex STRÜMPERII Diss. De spasma externorum ratione ad viscera, indeque oriunda morborum complicatione. Halae 1762.

13) STOKES (l. c.) sequens commendat: R. Extracti belladonnae drachmas sex (!!); gummi ammoniaci (verosimiliter mucilagine aut vitello ovi subacti?), emplastri saponati aa. drachmas duas. M. f. emplastrum super alutam extensum, marginibusque emplastro adhaesivo circumdatis hypochondrio dolenti applicandum. Non mirarer si diuturna eiusmodi emplastri applicatio, ob enormem belladonnae dosin, visui infensa evaderet.

14) R. Asae foetidae vitello ovorum subactae drachmam. Infusi florum chamomillae libram. M. D. S. pro duobus clysteribus.

15) Infusi chamomillae uncias sex. Laudani liquidi Sydenhami guttas viginti. M. D.

16) R. Opii puri granum. Mucilaginis gummi arabici unciam

HAMI¹⁷⁾, *theriacae Venetae* vel *Neapolitanae*¹⁸⁾, aut *acetatis morphicae*¹⁹⁾. Sunt, qui latente complicatione biliosa, ne ab opio alvina impediatur evacuatio, illius loco *lactucarium* usurpent²⁰⁾. Quo primum febrilia ingruunt symptomata, res naturae committenda, aut saltem a pharmacis irritantibus et narcoticis abstinendum.

6. Tempore libero ad paroxysmi reditum impediendum, *remediis martialibus* locus est. *Carbonati ferri*²¹⁾, *neuralgiarum* apud hodiernos specifico, *aquas minerales salino-martiales*²²⁾, quatenus complicationi biliosae, consueto spasmodum hepatis effectui, accomodatas, anteponimus. Supplerent, neglecti nimis, *flores salis ammoniaci martiales*²³⁾. *Mercurio* dumtaxat sub forma *Cinnabaris*²⁴⁾ locus foret*).

C. h. nerv.
temp. libero.

7. He-

semis. Syrupi althaeae unciam. Misc. affunde aquae fontanae uncias tres. M. Cap. agitato vase omni dimidia hora unciam.

17) Guttas decem in cochleare infusi florum chamomillae, aut aquae.

18) Venditionis privilegium, huius egregii pharmaci, Reali Instituto ad promovendas scientias naturales etc. quod Neapoli floret, concessum est.

19) Granum dimidium in sex uncias emulsionis saccharatae. Cap. omni dimidia hora unciam semis.

20) DURAND *Histoire de la Société de médecine*. T. 2. *Années* 1777 et 1778 p. 297. et *Samml. ausserlesener Abhandlungen für pract. Aerzte*. B. 6. St. 1. p. 191. (ad grana quindecim pro dosi).

21) Ter de die ad grana octo et ultra.

22) In *Germania* Kissingen, et *Marienbad*; in *Helvetia* S. Bernadino; in *Italia* Reccoaro; in *Gallia* Vichy etc.

23) SYNON. Ammonium muriaticum ferratum, ferrum ammoniacale; ad drachmam, cum uncia extracti taraxaci, ut fiant l. a. pilulae granorum trium pulvere radicis ireos florentinae adspargendae, quarum mane et vespere octo sumendae.

24) R. Cinnabaris factitiae scrupulum. Cremoris tartari, magnesia unciam semis. M. f. pulvis. cap. ad vespas drachmam semis.

*) In *Memoria sull'uso e sull'abuso del mercurio nel trattamento delle malattie del sistema*.

C. h. ver-
minosae.

7. *Hepatalgiam ab ascaride lumbricoide excitatam*, saepius consuetis anthelminticis, praesertim *pulveribus ex calomel, semine santonico et radice jalappae*²⁵), aut *oleo ricini* debellavimus. Quomodo *distoma hepaticum, cysticercus fascicularis, et echinococcus humanus*, necandi aut elimandi sint, ignoramus. Si aegroti conditio non obstaret, *oleum essenziale terebinthinae*, modo, alibi exponendo²⁶), tentari posset. Caeterum eo magis a tentaminibus heroicis abstinendum, quum vermium eiusmodi praesentia, vix unquam certa sit. Quamobrem, donec ipsa clarior evadat, aegrotorum dolores narcoticorum opeleniendos, ac vires victu nutriente, vino et martialibus sustinendas esse, credimus, non omissis *balneis sulphu-*

epatico, quam anno 1842 coram S. R. Instituto scientiarum, literarum et artium Longobardo legi, dixi: „Il mercurio essendosi meritato grande confidenza nella cura delle neuralgie, suole pure largamente adoperarsi in quelle del fegato. Ma qui conviene osservare, che quantunque il sistema nervoso di questo viscere, cospicuo per se, e tanto importante per la sua stretta aleanza col plesso celiaco, possa al pari degli altri nervi essere la sede primaria del dolore; pure le osservazioni di Coe, di HERBERTON e la gionaliera esperienza ci insegnano dipendere la massima parte delle epatalgie de' calcoli biliari esistenti ora nel fegato, ora nella vescichetta del fiele ed ora nei canali biliferi. Il mercurio essendo inabile di sciogliere codesti calcoli, ne viene in conseguenza, che il medico il quale ne fa uso indistintamente nelle epatalgie, rischia di adoperarlo in vano nella più parte de' casi; ed adoperare invano un rimedio così potente, è lo stesso che adoperarlo con danno: sì, col pericolo di rendere l'alito fetente, le gengive spongiose, i denti vacillanti, la lingua erosa, gli organi salivari soggette a replicate flussioni, il pancreas male affetto, la digestione lesa, il sistema nervoso indebolito, e tutto il corpo reso così sensibile alle mutazioni atmosferiche, che deve pagare un tributo ad ogni nube che passa.“

25) Pro puero decem annorum: R. Pulveris calomel. grana quinque; Seminum santonici et radices jalappae aa grana octo. M. Cap. mane jejuno ventriculo.

26) Cap. V. §. XXVII. 3.

*phuricis, et clysteribus ex infuso foliorum nicotianae tabaci*²⁷⁾).

CAPUT IV.

De infarctu hepatis partiumque annexarum.

§. XII.

Definitio. Scriptores.

1. Tumor hypochondrii a volumine hepatis aucto, Definitio. renisum normali maiorem digito prementi opponens apyreticus, nec a praevia inflammatione relictus, nec corporis notabili macie stipatus, oppletioni morbosae vasorum nunc sanguiferorum, nunc lymphaticorum nunc biliariorum originem debens, nobis *infarctus*¹⁾).

2. Plurimi de hoc affectu scripsere²⁾, nemo Scriptores. melius PORTALIO³⁾).

§. XIII.

27) R. Foliorum siccorum Tabaci drachmam unam. Infunde c. s. q. aquae fervidae per quartam horae partem, colatura Librae unius d. pro duobus clysteribus.

1) SYNONYMA. Tumor hepatis simplex SENNERTI; — obstructio hepatis BORRHAAVII; — simplex hepatis obstructio BIANCHII; — hepatalgia infarctus SAUVAGESII (nosol. method. Cl. I. Genus XXIII, spec. 3.); — emphraxis hepatis SWEDIAURII (nov. nosol. meth. syst. Cl. IV. Spec. 1.); ITALIC. *Ostruzione di fegato*; GALL. *Engorgement du foie, empdement hypertrophie, obstruction du foie*; GERM. *Leberverstopfung*; POLONIC. *Stwardnienie Wątroby*; RUSSIC. *отвѣрѣніе печени*.

2) MICHAEL Diss. de hepatis obstructione. Basil. 1583; — SEILER Diss. de jecinoris obstructione. Basil. 1602; — MOLTER Diss. de obstructione hepatis. Marburg 1612; — CRAMER Diss. de obstructione jecinoris. Argentorat. 1664; — DRUSING Diss. de hepatis intemperie eiusque atonia. Groening. 1664; — BUCHWALD Diss. quadriga. Hafn. 1740; — HAMBERGER et WEDDEL Dissertationes de hepate obstructo

§. XIII.

*Symptomata.*Genera-
tim.

1. Nonnunquam hepatis palpabiles infarctus, sine ullo laesae valetudinis signo ¹⁾, excepta aliquando molesta obesitate, obveniunt. Plerumque tamen ab illo affectu non solum perturbantur functiones viscerum abdominalium, sed et illae partium remotarum.

S. initii.

2. Primum prodire solent levis cardialgia ²⁾, anorexia ³⁾, ructus acidi et flatus. Porro gravitas veluti a pondere in epigastrio et hypochondrio dextro percipitur, praesertim post pastum. Inde alacritatis loco, somnolentia. A somno autem, potissimum diurno, nulla refectio, imo morositas et impotentia ad animi et corporis exercitia ⁴⁾. Respiratio interdum veluti a

su-

multorum morborum causa. Jenae 1746; — TETTENBORN Diss. de obstructione hepatis. Jen. 1793; — AHRENS Diss. de aucta hepatis magnitudine, variorum morborum fonte, cadaverum sectione illustrata. Erford. 1798; — J. F. V. MURAT *Revue médicale*. Vol. 6. p. 200; — FR. XAV. ROTH Diss. de obstructione hepatis. Vindobon. 1834.

3) Op. c. p. 44.

1) Plurima exempla illa STOKES addere possem ubi ait (*Lectur. XVI. p. 363*): „I know the case of a gentleman, in the enjoyment of good health, who, has this tumefaction of the Liver to a very great degree.“

2) „elle est souvent à peu près semblable à la douleur qu'on ressent quand on commence d'avoir besoin de manger.“ PORTAL l. c. p. 45.

3) „Les malades ont une grande inappétence, du dégoût même pour les alimens solides en général, et une aversion des alimens gras, les ragoûts, les sauces grasses ou au beurre.“ Idem ibid. Cfr. Observation d'une anorexie, soupçonnée produite par une affection du foie, méconnue pendant la vie, avec ouverture du cadavre. *Annales de la Société de médéc. pratique de Montpellier*. T. 9. p. 38.

4) „Soit que le malade marche, soit qu'il monte un escalier, ou qu'il fasse quelque mouvement pour se baisser, se relever, ou pour soulever un fardeau quelque léger qu'il soit.“ PORTAL l. c.

suspiriis intercepta⁵⁾; quandoque insolens singultus; saepe sitis⁶⁾. Alvus plerumque mutabilis, nec statui sano consentanea aliquando repentina⁷⁾, mox tarda, dura, nigrescens et quasi combusta; mox coloris cinerei, vel albi. Saepe haemorrhoides⁸⁾. Urina flava, turbida, jumentosa, lateritio sedimento praedita, interdum clara et quandoque non sine molestia emissa. Cutis saepe pruriens et chloasmate, quid quod urticaria defoedata, modo sicca, modo sudore viscido olido irrorata. Facies, praecipue gena dextra, nunc accensa, nunc squalida. Albuginea oculorum, palpebrae, alae narium et labia saepe subflava. Flavedo haec etiam ad collum, ad partem superiorem pectoris et ad volas manuum occurrit. Nec raro icterus universalis observatur.

3. Neque minus pro re nata ostendunt infarctum Continua-
hepatis, cordis motus abnormes⁹⁾; pulsus inaequalis,¹⁰⁾

ali-

5) „En général, la douleur dans la région épigastrique augmente pendant l'inspiration, ce qui fait quelquefois que le malade tâche, pour l'éviter ou pour la diminuer, de retenir son haleine, et ne fait que de très-petites inspirations.“ Idem p. 46.

6) „ordinairement ces malades éprouvent une soif plus ou moins importune, et ils aiment à prendre des légères boissons acidules.“ Idem, ibid.

7) „une jeune dame Hollandaise qui éprouva cette maladie (l'obstruction du foie) d'une telle manière, que ses selles coulaient involontairement et subitement partout où elle se trouvait, et lorsqu'elle s'y attendait le moins: elle a été guérie dès que le cours de la bile a été rétabli.“ Idem p. 49.

8) „Les hémorrhoides sont une suite fréquente des embarras du foie; elles deviennent quelquefois si considérables, qu'elles ne se bornent pas à la marge de l'anus, mais qu'elles occupent une grande partie de l'intestin rectum, souvent se prolongent elles plus haut dans le colon. Il suffit de connaître la circulation du sang dans la veine porte, et de considérer la situation de cette veine dans le foie, pour comprendre combien doivent être fréquentes les hémorrhoides chez ceux qui ont des obstructions dans ce viscère.“ Idem, ibidem.

9) „Les mouvemens du coeur seront encore gênés, irréguliers, si le péricarde est soulevé par le diaphragme, le volume du

aliquando intermittens, in carpo sinistro magis explicatus; varices extremitatum inferiorum¹⁰⁾ (quarum dextra facile oedema exhibet); anxietas; dyspnoea sub ascensu collium et scalarum; tussicula sicca¹¹⁾; frequens sternutatio; sapor amarus oris, sub somno sicci; mucus ex albido flavus linguam et palatum obducens; sputamen viscidum difficulter ejiciendum; catarrrhus veluti suffocativus¹²⁾; conatus vomendi et ipsum vomitum provocans; dysphagia¹³⁾; tinnitus praecipue auris dextrae, visus obnubilatio, vertigo; hypochondriasis*); irascibilitas; epistaxis¹⁴⁾; pneumonorrh-

rho-

foie étant augmenté, ou seulement le lobe gauche horizontal du foie étant trop tumefié. Idem l. c. p. 42.

10) „ce qui prouve bien que des pareilles dilatations (des veines) viennent souvent des embarras du foie; c'est que les apéritifs suffisent très-souvent pour les guérir, surtout lorsqu'ils procurent des évacuations bilieuses.“ Idem l. c. p. 43.

11) „Souvent ceux qui ont quelque embarras au foie éprouvent une toux sèche et fréquente des qu'ils prennent quelques aliments, ou lorsque la digestion est complètement finie.“ Idem l. c. Legi meretur W. BROOKS A well-marked case of Liver-Cough, with some cases and observations tending to shew how frequently the Lungs, and other viscera, sympathise with derangements in the Liver, whether organic or functional; in the Transactions of the association of Physicians in Ireland. Vol. III. p. 245 et Vol. IV.

12) „Praeter modum hepar suo appulsu multum opprimit diaphragma, unde pulmones similiter in angusto esse videntur, ut si catarrrhi copiâ obruantur: proindeque non minus contendunt expedire se, et explicare tussiendo ab illa molestia, quam si materies esset quaedam expectorabilis, cuius expectorato liberatur, et libere aura fruuntur.“ DURETUS in Coac. fol. 334.

13) Adde P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. III. §. X. 3. verba BLEULANDII: „Wenn der linke Lappen der Leber sich verhärtet oder durch irgend eine Ursache zu sehr an Grösse zunimmt, so kann durch den Druck dieses Eingeweides das Hinunterschlucken gänzlich verhindert werden.“ Ex Diss. de difficili aut impedita alimentorum depulsione. Lugd. Batav. 1788; in Samml. auserl. Abhandl. B. 9. p. 698.

*) ROBERT ROWE Practical observations on nervous diseases originating from morbid derangement of the Liver etc. 4. edit. London 1842.

14) Inter obstructionis hepaticae satellitia frequenter animadvertimus haemorrhagias narium quod etiam post VOLCHERUM

rhagia¹⁵); haematemesis¹⁶); metrorrhagia et fluor albus¹⁷), diarrhoea; frequentissime vero dolores ad scapulas, dorsum et os sacrum.

4. Explorato, ut decet¹⁸), stante etiam et se-Finis. dente aegroto¹⁹), abdomine, saepe jecinoris invenitur intumescencia²⁰), ubi infarctus superficiem eius convexam vel marginem acutum occupat, locus affectus pressionem aegre fert. Aliquando e margine costa-

rum

COITER, alios antiqui stigmatis homines varios, scripsit in praxi sua celeberrima expertissimus LUCCAS TOZZI, Parthenopeum decus, BIANCHI op. c. T. p. 156. Cfr. P. II. Vol. I. Sect. II. Fasc. B. Cap. XVII. §. CXXXVI. 3. et LOMBARD Clinique médicale de l'hôpital de Genève.

15) Observationibus P. II. Vol. II. Sect. I. Cap. IX. allatis adde, quaeas, illas ROBERTI LAW. Dublin medic. Transact. et London medical and physical Journal. Octobr. 1832; atque FORIER Notizen aus dem Gebiete der Natur und Heilk. B. 33. p. 7. Legi quoque meretur BARTHES nouveaux élémens de la science de l'homme. Vol. 2. p. 58.

16) Praeceptorum etc. P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XXII. §. LXXXV. 3. — LATOUR histoire des hémorrhagies. Obs. 1743, 1744 et 1746. LAW Dublin medic. Transact. T. I. p. 105,

17) Praeceptorum etc. P. IV. Vol. II. Sect. Tractatus de morbis sexus sequioris.

18) „On palpe, tantôt avec les extrémités des doigts rapprochés, et sans trop presser les parties, quelquefois avec toute la main applatie, ou légèrement concave; et d'autres fois avec les deux mains, qu'on rapproche l'une de l'autre, pour saisir et comprimer telle ou telle partie du bas-ventre. PORTAL l. c. p. 54. Qui a simplici hac explorandi ratione non satisfiunt, ac novis inflatisque delectantur nominibus, adhibeant le Ballottement a Dr. FOURNET (Revue médicale. Juin 1840 et SCHMIDT Jahrbücher B. 29. p. 360.) commendatum.

19) „Rien n'est plus mal vu que de faire mettre, comme on le pratique généralement, les malades dans une situation horizontale lorsqu'on veut reconnaître au toucher, quelque maladie au foie. Il est au contraire, alors très-avantageux de les faire tenir debout, ou assis, l'épine flechie et un peu devuée à gauche et un peu en avant.“ Idem, l. c. p. 53.

20) „... quoique le foie soit en très-grande partie caché sous les fausses côtes, une partie de ce viscère étant situé dans la région épigastrique, on peut presque couchant reconnaître, ou toucher, plusieurs de ses altérations situées, au-dessous du bord costal, parceque le foie étant un peu gonflé, le débordé un peu plus qu'il ne fait naturellement, ce qui a lieu fréquemment.“ Idem, ibid

Frank Prax. III. II. 2. 1.

E

rum spuriarum tumor elasticus, circumscriptus cystidis felleae figuram referens, prominet. Aliàs manus explorans saepe nodos in superficie externa jecoris, percipit. Conditio superficiei cavae, aut marginis obtusi hepatis per tactum vix ²¹⁾, et nullò modo illa lobi, sic dicti SPIGELII ²²⁾, cognosci potest ²³⁾.

§. XIV.

Necroscopia.

Genera-
tim.

1. Hepatis infarcti conditio melius eruitur e cadaveribus hominum ab accedentibus morbis fortuitis enectis, quam e corporibus eorum qui culpà illius vitii perierunt. In his enim non amplius agitur de simplici infarctu, sed de gravissimis malis, in quae infarctus neglectus transire solet.

Hepar.

2. Ad infarctum saltem simplicem indiscriminatum non revocamus, hepata illa magna ¹⁾, de quibus
tôt

21) „Souvent, lorsqu'il y a des obstructions dans le foie, en touchant les malades sous la dernière fausse-côte droite latéralement et un peu postérieurement, on excite une douleur qui se propage jusque dans la région épigastrique.“ Idem, ibid. p. 46.

22) „Le petit lobe, celui dont on accorde, sans raison, la découverte à Spiegel, est très variable dans sa forme et dans son volume; mais il ne déborde jamais assez le reste du foie pour être distingué au toucher; malgré cette erreur où l'on est, qu'on peut ainsi reconnaître ses altérations est si généralement répandu, que tous les jours en consultation, je trouve des médecins qui, après avoir attentivement et gravement touché le bas-ventre, assurent avoir reconnu, que le petit lobe de Spiegel, ajoutent ils, est soufflé, dure.“ (Idem, ibid. p. 41.) „Jamais pendant la vie, nous n'avons pu sentir isolément le lobe de Spiegel à travers des parois abdominales.“ (ANDRAL l. c. p. 17.)

23) „Hepar non desinit male haberi etsi nihil foras appareat.“ BALLONIUS Concil. med. T. II.

1) Skizze der Grössen und Formabweichungen der Leber. Bruchstück von Prof. Dr. C. ROKITANSKY. Medic. Jahrbücher des Oesterreichischen Staates. B. 20. St. 4.

tôt exempla offerunt fasti medici ²), ac propria experientia; hepatum scilicet librarum quatuordecim ³), octodecim ⁴), viginti ⁵), viginti septem ⁶), et ultra ⁷). Hepata eiusmodi magnam abdominis partem detinere ac reliqua viscera plus minus e loco depellere, patet. Praeter expectationem autem hepatis infarcti pondus non semper volumini respondet. Visum enim est jecur maximum, ponderis dumtaxat librarum sex ⁸). Magnum quoque huius visceris volumen, conditioni normali parenchymatis non adversatur: sanum enim repertum est jecur etsi abdomen ita replet, ut diaphragma sursum pulsum, pectoris cavum angustaret ⁹). Maxime vero memorabile est, non esse semper obstructa, sed

E 2

saepe

- 2) M. TILING *Miscell. Acad. natur. curios. Dec. III. ann. II. 1683. p. 158. obs. 71*; — LOWENHEIM *ibid. ann. I. obs. 2*; — J. J. ALBRECHT *Acta Acad. natur. curios. Vol. IV. p. 161*; — REINMANN *Nova Acta Acad. natur. curios. T. I. p. 303*; — SCHENK *Observat. medic. Lib. III. Sect. II. obs. 2. p. 5*; — BLANCARD *Anatom. pract. ration. Cent. I. obs. 76. p. 159*; — BARTHOLINUS *Histor. anat. Cent. IV. obs. 71*; — SCHRADER *Observat. Anatom. medic. Dec. II. obs. 7*. — SALMUTH *Observat. Cent. I. obs. 21*; — HALLER *Element. physiolog. T. VI. p. 455*; — MORGAGNI *De sedib. et causis morborum. Epist. XX. 24. 36. E. XXX. 10. 14. E. XXXVI. 2. 25. E. XLV. 16. E. LXIV. 15*; — LIBOTAUD *Hist. anat. med. obs. 576 — 596. T. I. p. 173*; — RICHARD DE HAUTSIBAK *Recueil d'observations. T. 2. p. 590*; — CARLISLE *Philosophical Transactions. Vol. 56. p. 133*; — CAPPEL *Medicin. Beobachtungen. B. 1. Beob. 45*; — HOPFENGÄRTNER, HUFBLAND's *Journal der prakt. Heilkunde. B. 6. p. 534*; — WATZ *Neue Auszüge aus Dissertationen für Wundärzte. B. 2. p. 199*.
- 3) HULDENREICH *Miscell. Acad. natur. curios. Dec. I. ann. VI. obs. 229. p. 321*; — LIPPERT, SCHMIDT's *Jahrbücher der in- und ausländischen gesammten Medicin. B. 9. Heft 1. 1836. p. 31*.
- 4) DOLÆUS *Miscell. citat. ann. IX. obs. 139. p. 311*.
- 5) BONET *Sepulchret. anatom. Lib. I. Sect. XVII. app. obs. 1*.
- 6) EGGERD *Miscell. citat. Dec. II. ann. VI. obs. 203. p. 412*.
- 7) GOOCH *Medical and surgical observations. p. 118*.
- 8) VOIGTEL *Handb. der pathol. Anatomie. B. 3. p. 12*.
- 9) HAGER in LODER's *Journal für die Chirurg. B. 1. p. 631*; — Anonymus, HUFBLAND's *Journal B. 6. St. 3. p. 623*.

saepe dilatata jecinoris infarcti vasa sanguinea ¹⁰⁾, lymphatica et aliquando etiam biliaria ¹¹⁾. Illius quoque color haud raro normalis; aliàs solito ruberior, pallidior, flavus, lividus, niger, variegatus, idque nunc in universo viscere, nunc in eius tantum parte ¹²⁾: quae colorum diversitas maxime a rerum positionibus acci-

10) BIANCHI op. c. T. I. p. 138. („anevrismata ex simplici extensione per frequentes cadaverum exenterationes interdum observavimus in hoc viscere (hepate), ut nuper dextrae coeliacae propagines enormiter dilatatas demonstrabamus in extispicio hypochondriaci molestissima eiusdem vasis pulsatione per longum tempus vexati... Frequentius sunt in hoc organo venarum morbosae expansiones, seu varices.... Exemplum varicum in ramis portae vide apud MORTON, VESALIUM et QUARINONIUM“). REZIA Observationes anatomicae et pathologicae. Ticini 1786. p. 7. („Semper diametrum vasorum quandam inveni proportionem habere molis et pondere visceris. Si nempe jecinoris ex. gr. pondus quinquaginta uncias non excederet, neque venae portarum diameter septem lineas parisienses superabat; si autem pondus majus evaderet, proportionem quandam servata, et diameter venae portarum augebatur, ut in jecinore septuaginta unciarum, propriae venae portarum diameter decem lineas aequaret; quam rationem vasorum non tantum velim esse creditis in vena portarum, sed in arteria ipsa hepatica, ubi de jecinore, in splenica ubi de liene agatur. Hoc ipsum jam innotuit celeberrimo MORGAENIO, qui inter alias nobis binas VULPII observationes refert (Epist. XXXVI. 24.) praemagnae dilatationis arteriae hepaticae in praegrandi et obstructo hepate... (p. 14): ex hac ipsa vasorum dilatatione ob majorem hinc ad viscera, quam par sit, humorum adfluxum, ob uberiores eorundem irrorationem, atque immodicam nutritii succi adfusionem, primum viscerum ipsorum quandam veluti obesitatem suboriri; hinc circumambientis vasa parenchymatidis, et cellulosa accretionem fieri; tandem illud totius visceris morbosum incrementum haberi debere, me... animadvertisse memineritis“). SOEEMERRING not. ad BAILLIE Anatomie des krankhaften Baues des menschlichen Körpers. p. 134. („Man findet besonders bei dem Einspritzen der Pfortader, der Venen, der Arterien, der Saugadern und selbst der Gallengänge, dass die Einspritzungen selbst leichter als in dem gesunden Zustande durchgehen.“)

11) „... I shall be able to show you, that not only the trunks, but also the minute ramifications of the biliary ducts, are enormously dilated and filled with retained bile, and that these dilatations are continued up to the peritoneal surface of the Liver, forming as it were so many aneurisms by dilatation of the biliary ducts themselves.“ STOKES l. c. p. 197.

12) VOIGTEL l. c. p. 17.

accidentalibus post mortem repetenda est ¹³). Superficies jecinoris infarcti non raro apparet striata, aut obsessa a phlyctænis cruentis ¹⁴), a vesiculis ¹⁵), et a glandulis lymphaticis turgidis, pulmonum tuberculis similibus ¹⁶), ipsis ligamentis non parcentibus. Eiusmodi glandulae interdum in capsula Glissonii tumores efformant *).

3. *Cystis fellea* amplissima nobis in ipsa cada-
 veris externa superficie sub percussione fluctuationem
 exhibuit ¹⁷). Visa est superans duorum pugnorum
 magnitudinem ¹⁸) sexiesque volumen consuetum ¹⁹);
 ponderis tredecim fere librarum ²⁰); os ileum ad-
 tingens ²¹); sub costis prominens ut manibus sus-
 cipi

13) K. BELL'S *Zergliederung des menschlichen Körpers*. B. 1. p. 43.

14) SOEMMERRING ad BAILLIE. p. 139. XI.

15) FANTONI *Observationum medicarum obs.* XVIII.

16) MORGAGNI *Op. c. Epist.* XXXVIII. 30. („Jecur durum, intus extraque totum constans ex tuberculis, id est, glandulosis lobulis evidentissimis, et evidentissime distinctis“); — BAILLIE l. c. p. 133; — REHFELD *Programm*. rariores casus insignium indurationum in quamplurimis visceribus corporis, in infante trium annorum sectione repertorum. Gryphswald. 1777; — M. F. FREUDENBERG *Diss. de tuberculorum in hepate et pulmonibus caussis atque cura*. Bonnae 1824. — Tubercula hepatis rara esse asserit de hac doctrina caeterum bene meritus LUGOL (*Conférences cliniques*. Vide FRORIK'S *Neue Notizen*. B. 14. 1840. p. 313); ei assentire nequeo.

*) TWINING *On occlusion of the biliary Ducts*. *Calcutta Med. and Phys. Transact.* T. V. p. 188.

17) In nosocomio civico Vindobonensi anno 1800.

18) VESALIUS *Epistola rationem modumque propinandi radicis chinae decoctum pertractans*. Basil. 1546.

19) ZWINGER *Acta Acad. natur. curios.* Vol. I. obs. 78; — DUVERNEY *Mémoires de l'Acad. des sciences*, ann. 1701. p. 193; — J. P. FRANK *Interpretationes clinicae*. Pars I. Tübing. 1812. p. 360.

20) YOUNG *Philosophical Transactions*. Vol. 22. No. 333. p. 426; — LESKE *Auserl. medic. Abhandlungen aus den Philosoph. Transact.* B. 1. p. 175.

21) SWIETEN *Commentaria in Boerhaave Aphorism.* §. 935. T. III. p. 107.

cupi potuerit ²²⁾; instar bubulae ²³⁾; capax ad tres sextarios liquidi ²⁴⁾; longitudinis pollicum septem cum dimidio ²⁵⁾; continens bilis libras octo ²⁶⁾, duodecim ²⁷⁾, et intestini circumferentiam adaequans ²⁸⁾. A vesica fellea distenta, ductus cysticus facile angulum acutum format, unde bilis effluxus impeditur ²⁹⁾. Quaecunque autem volumen cystidis fuerit, bilis eorum, qui infarctu jecinoris laborarunt, plerumque nigra ³⁰⁾ et tenax.

Ductus biliarii.

4. Inter multifaria canalium biliariorum vitia ³¹⁾, propius ad infarctum spectant, introsusceptio ductus cystici ³²⁾, atque obturatio ductus choledochi a tenaci

22) *Commercium literarium Norimbergense*. 1733. Hebdom. XI. obs. 2^a.

23) KORÉFF *Diss. sistens theoreticam considerationem icteri*. Halae 1758. §. XII.

24) AMYAND *Philosophical Transactions*. No. 449. p. 317.

25) RICHARD DE HAUTESIERK l. c. Vol. 2. p. 358.

26) GIBSON *Edinburgische Versuche und Bemerkungen*. Altenburg 1749. B. 2. No. 30.

27) GOLDWITZ *Pathologie der Galle*. §. 12. p. 77.

28) FANTONI l. c. obs. 18. p. 50.

29) CHEYNE *Essay on diseases of children. Essay II. Edinburgh 1802*. p. 26. („I have on dissection, found the bile collected in such quantity in the gall-bladder, that this distention became the cause of confinement of the bile; for then the natural curve which the cystic duct takes became so acute, and the distended bladder presses so much upon it, that the bile is prevented of flowing, or flows in very small quantity.“)

30) PAW *Observat. anatom.* XXVIII. p. 42; — BUDÆUS *Ephemer. Acad. natur. curios.* Cent. I. et II. obs. 105; — SCHÖBER *ibid.* Cent. III. et IV. Appendix. No. 12. c. r.; — MORGAGNI *Op. c. Epist.* IV. 34. E. VIII. 23. E. XXIV. 13. 16. E. XXX. 7. E. XXXVI. 2. E. XLIX. 6. E. LXV. 13. etc.

31) Cap. I. §. VI. 2. Cap. V. §. XXI. 3. Cap. VI. §. XXX. 4. etc.

32) MEEKERN *Rare und wunderbare chirurgisch- und genesz-kundige Anmerkungen*. Nürnberg. 1675; p. 271. Ut adjuncta docet tabula, descriptio minus recte de ductu loquitur choledochi. Cfr. AUTENRIETH *Diss. de sanandis forsan vesiculae felleae vulneribus*. Tübing. 1803.

naci muco³³), a condensata bile³⁴) et a vermi-
bus³⁵).

5. De *venae portarum* in hepatis infarctu con- Vena por-
ditione facta desiderantur, hypotheses abundant³⁶). tar.

§. XV.

Caussae.

1. *Ad infarctum hepatis praedisponunt* vitium Praedispo-
haereditarium¹), regiones paludosae, vita sedentaria, nentee .
obesitas; graviditas, cibatio lauta et egena, aquarum
prava conditio.

2. *Excitatur* ille infarctus a protractis curis do- Excitan-
mesticis; moerore, spe frustrata, ira, zelotypia, stu- tes.
diis et lucubratione, somno, moraque in lecto diu ni-
mis protractis; ab abusu potus liquorum fermentato-
rum, theae, praesertim viridis²); ab onania³), hae-
mor-

33) ETTMÜLLER Praxic. medic. Lib. I. Sect. XI. Cap. III. §. 4.

34) VOIGTEL l. c. p. 132; — C. H. TODD's Geschichte einer merkwürdigen Erweiterung des gemeinschaftlichen Gallenganges; ex The Dublin hospital Reports and Communications in Medicine and Surgery. Vol. 1. 1818. p. 325, in Sammlung auserlesener Abhandlungen für prakt. Aerzte. B. 27. p. 79. Bilem depravatam non solum ductus suos, sed et venas occupare posse ex sequentibus verbis medici angli quondam Genuae praxin exercentes, elucere videtur: „Varii amoscelli delle vene epatiche erano distese molto al di là della naturale grossezza, ed erano turgide con una bile densa, verdastra e depravata, corrispondente a quella che copiosamente ristagnare nella cisti fellea.“ BATT Memoria sopra alcuni fatti d'itterizia, — Memorie della Società medica d'Emulazione di Genova. Vol. 1. p. 64.

35) Cap. III. §. IX. 3.

36) H. SCHULZ Der Lebensprocess des Pfortadersystems in Beziehung auf die sogenannte Stockung des Blutes im Unterleibe. HUFFLAND's Journal der prakt. Heilkunde fortgesetzt von OSANN. 1837. St. 5. p. 3.

1) Familias infarctui hepatis obnoxias novi in Austria, Lithuania et Insubria.

2) Quod ex eiusdem principio adstringente et narcotico facile intelligitur. Cfr. Analyse du Thé. Journal des Sciences, de la littérature et des arts publié par l'Institut R. de Londres. Janvier 1822.

morrhoides suppressa ⁴), vermibus ⁵), febribus intermittentibus diuturnis aut male curatis ⁶); a mercurio ⁷), plumbo aliisque venenis ⁸); ab affectibus capitis ⁹), pulmonum et cordis ¹⁰), lienis ¹¹) aliorumque viscerum.

Proxima.

3. Verisimile est infarctum hepatis, et receptaculorum bilis, pro re nata pendere: 1° a nimio cruoris ad jecur affluxu, unde nutritionis excessus, pinguities et

8) „Le foie est quelquefois affecté après la masturbation, de manière à paraître au toucher sensiblement engorgé, dans la région épigastrique principalement.“ PORTAL op. c. p. 453.

4) „Si quis hoc ei intercludit iter simul duritiem in hepate facit, simul multitudine gravat ac crassitie.“ GALENUS Commentar. aphorismor, XII. Sect. VI.

5) „On a vu, par les observations que nous avons rapportées, que le foie était gonflé, souvent engorgé dans des enfans qui avaient des vers dans les canal alimentaire, et qu'il ne sont guéris de cet engorgement que lorsque les vers ont été expulsés, quoique dans d'autres sujets les vers fussent sortis par les voies fécales ou par le vomissement sans diminution de la maladie du foie.“ PORTAL l. c. p. 451.

6) SENAC (De recondita febrium intermittentium tum remittentium natura. Genev. 1769) ait: „in hepate imprimis reperitur labor.“

7) THOMAS not. 26. Ad SAUNDERS op. c. p. 257. Cfr. Cap. VI. §. XXX. c. l.

8) Vina plumbo adulterata aequè hepatis ac intestinis nocent. Memorabile quoque est, deglutitum arsenicum teste cl. ORFILA aliquando in hepate inveniri, ubi nulla eius vestigia in tubo alimentario detegi possunt. Gazette médicale de Paris. 1840. 8. Août p. 511. Novembre p. 797. — Journal des connaissances medico-chirurgicales 1840. No. 3, p. 89.

9) Cap. VII. §. XXXVIII. 2.

10) „Le poulmon étant obstrué, durci, rapetissé, le sang ne peut plus s'y porter par l'artère poulmonaire, en aussi grande quantité qu'il conviendrait. Le ventricule droit s'en remplit outre mesure ainsi que l'oreillette droite; les parois de celle-ci étant plus pleines, les veines coronaires ne peuvent s'y vider; elles se développent, se dilatent, s'agrandissent; l'oreillette droite se dilate également et se remplit de sang; celui qui devrait y couler de la veine hépatique y est retenu, et le foie acquiert un volume excédant celui qu'il devrait avoir.“ PORTAL l. c.

11) Sanguinem autem venosum cum hepar recipiat in parte ex splene eumque, ut censemus, secretioni bilis profuturum; utique iecur si tumeat, plus sanguinis in splene restabit: si vero splen ineptior ad transitum per jecoris angustias sanguis ab eiusmodi mittetur splene minusque idoneus ad optimae bilis secretionem, ut si crassior ac viscidior secer-

et hypertrophia ¹²); 2^o a retardato sanguinis circuitu, tam ob eius ubertatem ¹³), quam ob atoniam vasorum ¹⁴); 3^o a bilis stagnatione; et 4^o a vitio vasorum lymphaticorum; quibus addi posset *consensus*, quem hepar aliarum glandularum secernentium instar ab irritatione partium vicinarum, intestini duodeni imprimis experitur. Caeterum de infarctu hepatis theoria nulla ¹⁵).

§. XVI.

natur, ex parte in hepate remoretur eiusque et ipsa adaugeat molem." MORGAGNI op. c. Epist. XXXVI. 26.

- 12) „Olim apud Romanos ars anserem ita pascere, ut hepar in immensum accrescens, totum praeterea corpus praeponderaret." Ex WILLIO BIANCHI op. c. T. I. p. 130. Haec ars hodie adhuc Argentorati colitur.

- 13) MATTHAEI Diss. de plethorae addominalis causis et sequelis. Goetting. 1790; — MARCARD Beschreibung von Pyrmont. B. 2. p. 47; — POHL Diss. de varice interno quorundam morborum caussa. Lips. 1785; — PORTAL op. c. p. 60. („Il y a peu de parties dans le corps qui soient aussi souvent exposées à l'engorgement sanguin que le foie; sans doute parce que non seulement ce viscère reçoit proportionnellement une plus grande quantité de sang que les autres par l'artère hépatique (?) et par la veine porte principalement qui est très ample mais aussi parce que les veines qui rapportent ce fluide ne sont pas non plus proportionnellement aussi grandes que celles des autres organes, surtout relativement aux vaisseaux qui l'y conduisent.")

- 14) „Refero ad intemperiem hepatis atoniam ejus, seu fractam intimae cohaesionis vim in solido suo." (BIANCHI op. c. T. I. p. 132.) — „Les congestions sanguines qui se forment dans le foie ne sont pas toutes actives, ou, en d'autres termes, ne, dependent pas toutes de l'irritation de ce viscère. Il en est quelques-unes qui sont vraiment passives.... Le foie est de toutes les parties du corps humain celle qui est la plus disposée à ces sortes d'engorgemens. On se rendra facilement compte de cette circonstance si l'on réfléchit que son tissu est mou, très-perméable, que l'artère hépatique et la veine porte lui apportent beaucoup plus de sang que les veines hépatiques ne lui en ôtent, et qu'en d'ailleurs il reçoit proportionnellement une plus grande quantité de ce fluide que les autres viscères." (A. BONNET Monograph. complète des maladies du foie p. 114).

- 15) „On applaudit beaucoup à Montpellier, disait BORDEU, à une dissertation qui avait pour titre: De tumoribus theoria nulla, qu'on attribuait au célèbre LAMURE en opposition à celle de SAUVAGES, Theoria tumorum 1754. La première contenait des vues de pratique utiles, et l'autre ne renfermait que des vaines explications," PORTAL Op. c. p. 56.

§. XVI.

Diagnosis.

Facilis error.

1. Cavendum ne pro infarctu hepatis imponent hujus visceris protuberantia culpâ aut deformitatis columnae vertebralis ¹⁾, aut morborum pulmonum ²⁾, aut hydrothoracis ³⁾, aut saburrarum et flatus intestinum cæcum et colon distendentium ⁴⁾. Et renis atque ovarii dextri ⁵⁾ tumores, jecinoris regionem adtingentes in errorem ducere possunt.

Distinctio.

2. Volumen hepatis auctum, quatenus solum ex infarctu vasorum sanguiferorum, biliariorum et lymphaticorum oritur, distingui debet a tumoribus hujus visceris alterius longe generis, nimirum 1^o ab induratione effectu praegressae inflammationis, cujus vi lym-

1) „...lorsque la portion lombaire de la colonne vertébrale a été déviée; alors il en est résulté successivement un changement de situation du foie, qui a pu le rendre plus saillant en dehors et même de faire paraître par cette cause plus volumineux que dans l'état naturel.“ PORTAL Observations sur la nature et le traitement du rachitisme. Paris 1797 et op. c. p. 414. Viceversa contigit ut columnae vertebralis vitium pro morbo hepatis habitum fuerit. „MR. TWining mentions, that in two cases of young women, he has seen an affection of the spine, attended with pain at the right side, which had been mistaken for diseased liver, and treated with mercury, to the manifest disadvantage of the patients.“ G. THOMSON op. c. p. 119.

2) „...Quelquefois le foie descend plus bas dans l'abdomen, non parce qu'il est augmenté de volume, mais parce qu'il est refoulé par le diaphragme, abaissé par des congestions de la poitrine ou parce qu'il s'est formé entre le diaphragme et le foie une collection de graisse ou d'hydatides.“ PORTAL op. c. p. 120 et Mémoires de l'Académie des sciences. Année 1777. p. 107.

3) „A loaded state of the colon (no uncommon occurrence) will often deceive the incautions practitioner and lead him think he has discovered an indured Liver, which in few days disappears, under the use of aperient medicine.“ JOHNSON An Essay of morbid sensibility of the stomach and bowels. 2^d edit. London 1827. p. 148.

4) De morbo in-medico contingente, ubi renis dextri tumor hepatis adscriptus fuit, legitur in Gazette of health 1827 Septembr. No. 141.

5) LATHAM Medical Transactions 1823. No. V.

lymphæ coagulabilis in parenchyma visceris deposita, eius adauget ambitum et renisum; 2° a *cystidibus* eiusdem circiter originis et consequentiae; et 3° a *scirrho*, in quo, ut in reliquis morbis carcinomaticis, visceris structura, cum corporis universi ruina degeneratur. Etsi distinctio ista rei naturæ innitetur, tamen non credendum, illos morbos stricte determinata habere confinia. E contrario confluunt haud raro et complicantur; quod autem minime impedit, quominus ad lectos aegrotorum cognosci atque distingui possint, non adeo ex conditione faecum ⁶⁾, colore cutis ⁷⁾, dolore scapulae ⁸⁾ et abdominis pertractatione ⁹⁾ atque rumoribus ¹⁰⁾; sed potius habita ratione stirpis, ætatis, constitutionis et muneris aegroti, morborum prægressorum, caussarum et durationis præsentis ægritudinis, effectusque remedium.

3. He-

- 6) „I have seen motions, day after day, and week after week, containing the most healthy-looking bile, where the Liver reached as low as the umbilicus and was found after death a mass of diseases; while, on the other hand, every practitioner must have seen patients passing for months in succession, or rather for years, the most depraved bilary secretion... where no organic disease could have existed.“ JOHNSON l. c. p. 152.
- 7) Cfr. Cap. IX. §. LVIII. 3.
- 8) „I am confident that pain of the tip of the right shoulder does not accompany one twentieth of diseases in question.“ JOHNSON l. c. p. 149.
- 9) „If the Liver can not be felt protruding below the ribs, no pathologist can tell unless he speak by guess. It may be tubercles — it may be interstitial deposits in the parenchymatous structure of various kinds and consistencies, — or hypertrophy of the parenchyma itself, — it may be hydatids etc.; but the scalpel alone can unravel the true nature of the disease, — and then it is a little consolation to the owner of the organ, even should its portrait from beautiful and expensive Plate, or the diseased mass be preserved in that fluid which destroyed its original texture, and life itself.“ JOHNSON l. c. p. 150.
- 10) MALCOLMSON On a peculiar symptom occurring in some cases of enlarged Liver. Medico-chirurgical Transactions

Divisio.

3. *Hepatis decreto infarctu*, inquirendum num sit *sanguineus, biliarius, lymphaticus, aut complicatus*. Hac etiam in inquisitione, magis indicatis vix rerum positionibus, quam symptomatibus fidendum est.

Infarct.
sanguineus

4. Sic symptomata plethorae, quae aliàs statum inflammatorium indicant, indiscriminatim in hepatis qualicunque infarctu in conspectum veniunt ¹¹⁾ in *sanguineo* tamen praecipue: cum hypochondrii dextri tensione et molestia (praesertim sub motu in lecto, flexione corporis, rudi ingressu); cum illius dolore ab attactu, sensu caloris in epigastrio, desiderio ciborum aliquando aucto, plerumque imminuto, deleto; cum nausea et interdum vomitu; cum siti (praecipue post pastum) lingua, noctu potissimum, sicca, ad margines rubra; cum motu abnormi cordis ¹²⁾, arteriarum, pulsu lento, pleno, oppresso; cum dyspnoea, tussi, somno inquieto, gravitate occipitis, epistaxi, cum colore ex rubro flavo oculorum, tinnitu aurium, odontalgia, rigiditate nuchae, dolore scapularum, lumborum, crampo surarum, cum urina ignea opaca, sedimento purulento instructa, alvo tarda, varicibus circa anum, et colore

cu-

published by the R. Medical and surgical Society of London. Second Series. London. 1838. p. 91.

11) Ubi stagnans in hepate materia, fluido succedenti transitum intercludit, sanguis visceri illi dicatus, necessario jure reliquis corporis partibus oneri esse debet. Saepius saltem observavi, liberato ab infarctu bilioso aut lymphatico jecinore, molesta plethorae symptomata, quin vel gutta sanguinis detracta fuisset, evanuisse. Quum similia in infarctu aliorum viscerum non ita evidenter contingant, hepar quoque pro *sanguinis diverticulo* habeo; ut monui Cap. I. §. II. 1.

12) Quo fit ut hepatis infarctus haud raro pro morbo cordis habeatur. De hoc argumento legi meretur R. J. CAMERARIUS Diss. de hepate defunctorum extispiciis. Tübing. 1716. in HALLERI Disput. ad morbor. histor. et curationem facientium. T. III. No. 102.; — SENAC De la structure du coeur et de ses maladies T. 2. chap. 9. art. 7; — CORVISART sur les maladies du coeur. Paris 1811. p. 443; — ANDRAL l.

cutis subflavo, luteo. Ex quibus colligitur hujus affectus cum hepatitis -affinitas ¹³). Aliàs ille, incendii loco, torporis exhibet imaginem. Qualem hisce in morboris negotiis sibi vindicent partem arteriae, qualem venae? non audemus determinare ¹⁴).

5. *Infarctus biliaris* saepe sanguinei sistit ef-
fectum. Doctrinam illius ad tractatus de calculis et de
inflammatione viarum biliarium remittimus. Infarct. bi-
liar.

6. *Infarctus hepatis lymphaticus communem* si-
stit affectum ex magno scrophularum ¹⁵) et rachitidis ¹⁶) Infarctus
lymphat.
in jecur imperio facile explicandum. Cognoscitur ex
ha-

c. p. 99; — J. FRANKLIN VAUGHAN *The London medical and physical Journal*. Januar 1832. Cfr. P. II. Vol. II. Sect. II. Cap. XVII. 7. §. LXXII. 5. not.

13) De hoc argumento plura, Cap. VI. §. XXXII. 20.

14) Eo minus hepatis infarctus sanguineus in arteriosum et venosum dividi potest, quum illo in viscere magna venarum pars arteriarum vices agat.

15) „Les observations cliniques que nous avons rapportées et l'exposé des résultats reconnus par l'ouverture des corps, ont prouvé que le vice scrophuleux pouvait produire dans le foie tantôt de légères concrétions capillaires, ou un peu plus grosses et plus ou moins cylindriques ou graniformes, dans quelques parties de cet organe extérieurement ou intérieurement, quelquefois dans la totalité de sa substance, tantôt des vraies tumeurs plus ou moins grosses, seules, ou plus ou moins nombreuses; sans doute selon les parties du système lymphatique dans lesquelles elles ont leur siège; car elles peuvent résider dans les plus petits vaisseaux de ce système comme dans le plus gros, quelquefois dans le foie seulement, où elle se prolongent vers le canal thorachique, canal qu'on a même trouvé plus gros qu'une plume à écrire et rempli d'une matière stéatomateuse; ou bien les concrétions ont leur siège dans les glandes englobées ou dans les glandes lymphatiques du foie...”
PORTAL l. c. p. 358.

16) „Grandescit hepar in pueris rachitide affectis, adeo ut totam frequenter epigastrii regionem occupet, et ipsum quoque sinistrum hypochondrium attingat, interdum impleat.” BIANCHI l. c. T. I. p. 130. — „le foie est altéré dans la plupart des rachitiques, et il n'est pas même nécessaire d'ouvrir leur corps pour s'en convaincre, puisqu'on voit ou qu'on distingue souvent alors au seul toucher le gonflement de l'hypochondre droit et de la région épigastrique produit par ce viscère augmenté.” PORTAL Observation. cit. p. 414.

habitu corporis morbis istis proprio ¹⁷⁾, imprimis ex glandulis in superficie eius externa tumefactis, ex indicibus tuberculorum in pulmonibus ac mesenterio, saepeque ex nodis faciei hepatis convexae tactui obviis. Si tales nodi, sine scrophulorum notis obveniant, recordandum, posse glandula jecur, ex irritamento locali et per consensum tumesceri, puta a vermibus.

Complica-
tiones.

7. Si perpendas hepatis vasa sanguinea, biliaria et lymphatica (ne dicamus de nervis et textu celluloso), arctissimum inter se habere nexum; intelliges, separatos illorum organorum affectus, diu existere hand posse, ex quo ocyus serius diversissimae oriuntur *complicationes*. Porro, jecinoris infarctus aliter se gerit in homine antea sano, aliter in arthritico, venereo, scorbutico, plicoso etc. Tandem mutat ille faciem prout aut solus exstat, aut societatem cum aliis morbis, tam hepatis ipsius, quam reliquorum viscerum ¹⁸⁾ init. Inexpectatae tibi itaque non erunt difficultates, quas in hepatis infarctu definiendo, ad lectus aegrorum plus vice simplici invenies.

§. XVII.

Prognosis.

Generatim. 1. Etsi hepatis infarctus ad leviores hujus visceris affectus pertineat; attamen jam ob id arduus est, quod plures morbos adicit ¹⁾.

2. Qua-

17) Praeceptorum etc. P. IV. Vol. I. Sect. I.

18) Memorabile exemplum complicationis morbi hepatis cum lienis hypertrophia et renis abcessu ac calculo narrat R. ROBINSON: *The Edinburgh medical and surgical Journal*. Januar. 1823. Cfr. F. G. WERDEN Diss. sistens casum singularem de hepatis tuberculis cum hydrothorace, hemiplegia aliisque morbis complicatis. Berolini 1829.

1) J. C. REINMANN Diss. de hepate obstructo multorum morborum causa. Jenae 1746.

2. Qualiscunque enim febris in hominem in-
 farctu sanguineo hepatis laborantem incidit, hepati-
 tidis evolutio fere inevitabilis est. Saepe inde re-
 linquitur substantiae visceris incrementum, aut du-
 rities ²⁾). Ipsa verum natura jecur aliquando ab in-
 farctus anguineo liberat per haematemesin ³⁾), diarrhoeam
 cruentam ⁴⁾), exsudationem ⁵⁾), rupturamque tam ar-
 teriarum ⁶⁾), quam venarum ⁷⁾). Narratur quoque de
 fu-

2) „L'augmentation du volume, également générale ou partielle, que le foie subit alors, n'est plus seulement le résultat d'une simple accumulation de sang dans son tissu, mais bien d'une augmentation dans le volume ou dans le nombre des molécules de celui-ci: en d'autres termes, sous un volume donné, il contient plus de parties solides, il a plus de densité. Si cette hypertrophie du foie est générale il y a accroissement de volume de la totalité de l'organe; quelquefois cependant ce volume n'est pas augmenté, mais le tissu est plus dense, plus dur, se laisse diviser plus difficilement par le scalpel.“ ANDRAL l. c. p. 14. — „On a trouvé le foie si dur dans des sujets perclus de goutte et de rhumatisme, qu'il ne paraissait pas douteux qu'une congestion de matière phosphatique n'eût donné lieu à l'endurcissement.“ PORTAL l. c. p. 105.

3) Praeceptorum etc. P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XXII. §. LXXXV. 3. LIEBTAUD. Mémoires de l'Académie des sciences 1740.

4) „On a reconnu plusieurs fois dans des sujets qui avaient éprouvé des vomissemens et des déjections de sang par les selles, que le sang qu'ils avaient rendu venait du foie, moyennant le canal cholédoque qui l'avait versé dans le duodénum, d'où il avait afflué à l'estomac. Les résultats de quelques observations nous ont même confirmé que cette hémorrhagie hépatique avait eu lieu utilement dans l'hépatite, au point que l'instumescence et la rénitence douloureuse de l'hypochondre droit était considérablement diminuées. Mais cette terminaison des évacuations du sang par les vomissemens et les selles, n'est pas toujours aussi heureuse, puisque plusieurs sujets en sont morts de faiblesse et d'épuisement.“ PORTAL Op. p. 68.

5) In recens natis. „Le sang accumulé dans le tissu de l'organe, s'y trouve quelquefois en assez grande abondance pour donner lieu à une sorte d'exudation sanguine à la surface du foie dont la face convexe est dans ce cas teinte et humectée par une couche de sang répandu ou exhalé en nappe. J'ai vu même, chez plusieurs enfans, un épanchement de sang dans l'abdomen résulter de cette turgescence.“ BILLARD l. c. p. 422.

6) Arteria hepatica, this has ruptured close the Gall-bladder and its contents had been effused into the cavity of the peri-

fugato hepatis infarctu apparentibus blennorrhoea⁸⁾, et abscessu in femore dextro⁹⁾).

P. Inf. biliar.

3. Qui infarctui biliario obnoxii sunt, vel minimo quoad victum commisso errore, in febres gastricas et erysipelas incidunt. Porro annua constitutione febribus intermittentibus favente, iis praecipue et graviter subjiciuntur¹⁰⁾. Infarctu eiusmodi diu perstante calculi biliarii praesto sunt. Bilis quoque diu stagnans, atque resorpta¹¹⁾, viam ad morbos ex de-

pra-

tonaeum. We now found that the cause of the Jaundice had been the pressure which this tumor had exercised on the biliary ducts." — „This preparation exhibits the hepatic artery with its aneurismal tumor, and the opening by which the artery communicates with the aneurismal sac." STOKES l. c. Sect. XVII. p. 358.

7) BLANE Account of a case in which death was brought on by a haemorrhage from the Liver. Transactions of a Society for the improvement of medical and surgical knowledge, Lond. 1800 Vol. 2 p. 18. („... In exploring the source of this several fissures were observed in the left lobe of the Liver, which were about two thirds of an inch in length, whence the blood had undoubtedly flowed, for they were found to lead to a cavity in the substance of the lobe of about the size of a pigeons egg, and full of blood."); — G. ANDRAL l. c. p. 13. (Mors improvisa: „Le peritoine fut trouvé rempli d'une quantité de sang noir coagulé en partie: beaucoup de coillots étaient surtout accumulés entre le diaphragme et la face convexe du foie. Vers la partie moyenne du lobe droit, sur cette même face convexe, on découvrit une ouverture assez grande pour permettre l'introduction de l'extrémité du petit doigt. Cette ouverture était l'orifice d'une cavité creusée dans le parenchyme du foie, assez ample pour admettre un oeuf de poule, et remplie par du sang. Un gros vaisseau déchiré s'ouvrait en un point de cette cavité: un stylet ayant été introduit pénétra dans le tronc de la veine porte hépatique, dont ce vaisseau était une des principales divisions.")

8) TANDON Gonorrhée critique à la suite d'obstruction de foie Annales de la Société de Médecine de Montpellier, T. 7. P. 2. §. 101.

9) B. SCHARFF De obstructione hepatis eiusque scirrhus per abscessum curato. Miscellan. Acad. Natur. Curios. Dec. III. Ann. II. p. 105.

10) BANG Acta R. Societatis Havniensis. Vol. I. p. 6. („Pluries ut in his exemplis transitum vidi obstructionis hepatis in febrem intermittentem et vice versa, quod me iudice argumentum originis harum febrium in hepate continet). Cfr. ANDRAL l. c. p. 80 — 85.

11) „Ich habe in verschiedenen von diesen Körpern die Milchgefäße mit einer gelben Feuchtigkeit angefüllt gefunden, di-

pravato chylo sternit ¹²⁾ Caeterum infarctus, de quo agitur (nisi ex occlusionem ductuum biliariorum ex praevia phlogosi oriatur ¹³⁾), omnium minus gravis est, ac saepe a bilis fluxu sanatus ¹⁴⁾.

4. E contrario alea plenus est *vasorum lymphaticorum infarctus*: quamvis enim diu cum tolerabili sanitate convenire possit, tamen, nisi scrophulosa dyscrasia eradicetur, ocyus serius morbis magni momenti locum concedit. Potest quidem saepe impediri ne imprudens curandi ratio, aut aliae causae, glandulas hepatis infarctas in phlogosin eiusdemque sequelas praecipitent; sed difficulter obtinetur, ut homines, qui in juventute scrophulae hepatis obnoxii fuerunt, accedente senio (nisi propter simile pulmonum vitium prius pereant), labem jecinoris carcinomaticam evitare possint. Utroque in casu hydrops ascites scenam claudere solet.

P. infarct.
lymphat.

§. XVIII.

Cura.

1. *Infarctus hepatis sanguineus* curandus est C. inf. sanguin. juxta praecepta contra hepatalgiam inflammatoriam tradidi-

einen bittern Geschmack hatten, und sich, wenn man sie auf glühende Kohlen warf, mit Knistern entzündete... diese Eigenschaften... sind schon hinreichend, sie uns als Galle zu erkennen zu geben.“ PORTAL in Samml. auserlesener Abhandl. für prakt. Aerzte. B. 8. p. 9. ex Mémoires de l'Académie des sciences. Année 1777.

12) MONET, MORGAGNI op. c. Epist. LIX. 18.): „Venenum per se corporibus gigni posse.“

13) Caput VI. §. XXXIII. 8.

14) CL. AMYAND *Of an obstruction of the biliary ducts and on impostumation of the Gall-bladder, discharging upwards 18 quarts of bilious matter in 25 Days, without any apparent defect in the animal fonctions, with some observations on this case by ALEXANDER STUART. Philosophical Transactions. year 1738. p. 317. 325.*

Frank Prax. III. II. 2. 1.

F

dita ¹⁾): quum vero *dolor* citius debellari soleat, quam *infarctus*, methodo antiphlogisticae diutius insistendum.

C. hep. et
inf. biliarii.

2. Adversus *hepatalgiam et infarctum biliarem* amplo remediorum gaudemus apparatu: ex quo ea semper eligenda, quae aegrotorum peculiari conditioni et anni temporis, ubi cura suscipitur, quadrant.

C. hyemal.

3. *Hyeme*, si aegrotus *sorbtionem aquae fervidae* non respuat, in cyatho uno alterove illius, summo mane, jejuno ventriculo, omissa coena, per sex hebdomadam curriculum, exhibito, egregium pro solvenda bile stagnante nobisque usitatissimum invenies auxilium ²⁾). Ubi alvus pertinax est, ante cubitum drachmam exhibeas *sulphatis sodae*, aut *magnesiae*, in tribus uncis aquae solutorum. Parvae eiusmodi salium doses diu continuatae, saepe per se ad morbum fugandum sufficiunt. Cave a *drasticis*, quae, etiamsi aliquando juvent, longe saepius nocent, et interdum aegrotum necant ³⁾). Quodsi ventriculus aut intestina, salina pharmaca perferre minime possent, eorum vices agit *radicis tritiei repentis decoctum* ⁴⁾), *mellago* ⁵⁾),
et

1) Cap. III. §. XI. 2.

2) „L'eau n'agit dans ses cas que comme simple délayant; l'action qu'elle opère est aidée par ce degré de chaleur (de 90° à 114° Farenh.) et elle est alors de beaucoup préférable aux 9 eaux qui contiennent quelques matières salines, terreuses ou métalliques.“ SAUNDERS op. c. p. 99.

3) Non negaverim me nonnullas vidisse stupendas obstructionum hepatis sanationes, ope famigerati remedii *Le Roy* impetratas; sed eius cupla milii quoque notae sunt inflammationes, aliquando lethales tubi intestinalis. „Si [c'était le lieu, inquit A. ANDRAL (l. c. p. 123), nous ne craindrions pas de rappeler quelques cas, bien constatés pour nous, dans lesquels nous avons vu divers états morbides s'améliorer et guérir à la suite de l'administration du trop fameux purgatif de *Le Roy*, qui, débité par l'ignorance à fait tant de victimes.“

4) Rp. Radicum graminis unciam semis. Mellis puri unciam. Coque c. s. q. aquae fontanae per quartam horae

et *extractum* ⁶⁾. Si praeter solventem, tonica requiritur remedii vis, *radix leontodontis taraxaci* ⁷⁾ praesto est. Et obsoletum *radicum quinque aperientium decoctum* ⁸⁾ eiusque minime spernendum *syrupum*, multiplici experientia freti, commendare possumus. In aegrotis qui voluminosa pharmaca respuunt minimae *tartari emetici* doses ^{*)}, aut masticatio *radicis rhei palmati* ⁹⁾ ad curam absolvendam interdum sufficiunt. Ipsius quoque *tinctura aquosa* ¹⁰⁾, aut *extractum* ¹¹⁾ aut *infusum* ¹²⁾ conducere solent, quod ultimum, graviori in casu, jure celebratissimo infarctus hepatici biliarii remedio ¹³⁾ *liquori acetatis potassae*, pro vehiculo inservit ¹⁴⁾. Ei tamen tam *saponem medicina-*

F2 *lem* ¹⁵⁾

partem ad colaturam librae unius. Cap. tribus vicibus mane jeiuno ventriculo.

5) Paratur (a paucis bene) inspissatione succi expressi radicis in vase vitreo ad consistentiam mellis. Exhibetur mane ab uncia dimidia ad uncias duas, cochleatim sumendas.

6) Utor eo praecipue pro basi pilularum.

7) Praescribitur sub iisdem ac gramen formis; minori tamen dosi, si agatur de mellagine.

8) Rp. Radicum quinque aperientium minorum unciam semis. Fiat decoctum ad colat. librae unius cui adde syrupi eiusdem unciam. Cap. ut decoctum graminis.

*) Rp. Tartari emetici granum unum; Solve in aquae destillatae uncia, Cap. tertiam partem omni mane, idque per tres quatuorve hebdomadas.

9) Frustuli granorum decem, deglutiendo succum, expuendo partem ligneam.

10) Infusum videlicet cum carbonate potassae paratum, Dosis uncia semis cum aa aquae. florum naphae, aut herbae menthae crispae, omni mane sumenda.

11) *Anima hepatis* dicebatur, et partem efficit *Elixirii hepatici Rosensteini*. MURRAY Apparatus medicaminum T. IV. p. 399. Pilularum sub forma, vix solum praescribitur.

12) Rp. Radicis rhei drachmam, Mellis unciam. Stent in infusione cum s. q. aquae fervidae, qua frigefacta colatura unciar. quatuor D. S. capiat tribus vicibus nychthemeri unius alteriusve curriculo.

13) „Remedium aptissimum ad omnes viscerum obstructions, et lentos nimium humores, hoc sal mirandae plane virtutis esse probavi millesies, nam it utique assidue per annos fere viginti exhibui feliciter.“ HUXHAM Opp. omn. T. I. p. 162.

14) Rp. Infusi radicis rhei uncias sex. Liquoris terrae foliatæ

lem¹⁵), quam bicarbonatem sodae¹⁶), quia sub pilularum forma porrigi possunt, anteponimus. Atque sic in genere; sub sequentibus enim rerum positionibus, ad alia malimus recurrere pharmaca, nempe: ad *extractum foliorum marubii vulgaris*¹⁷), ubi infarctus hepatis, pituitam pectus gravantem, tussin et dyspnoeam provocavit, dummodo aegrotus neque ad morbos inflammatorios proclivis, neque nervorum sensu nimio instructus sit; — ad *herbam teucrii chamaedryos*¹⁸), ubi simul arthritici quid latet; ad *radicem inulae helenii*¹⁹), ubi *mercurius* forte prius malo consilio adhibitus*), solitos pravos hic effectus produxerit²⁰), aut
ubi

tartari unciam semis. Syrup. quinque radicum aperientium unciam. M. D. S. cap. quater de die unciam. Potest idem liquor ad unciam etiam decocto graminis addi; et omni mane ad uncias tres exhiberi.

15) Rp. Saponis medicinalis, extracti radices saponariae aa unciam; extracti rhei (aut aloes) aquosi scrupulos duos. M. f. l. a. pilulae ponderis granorum trium. Conspergantur pulvere radices ireos florentinae. D. S. Mane et vespere cap. No. IV—VIII.

16) Saponis loco dimidio bicarbonatis sodae dosis, in dictis pilulis. Legatur de hoc remedio FISCHER in CASPER'S *Wochenschrift für die gesammte Heilkunde*. 1833. No. 33.

17) Rp. Extracti foliorum marubii albi Drachmam; aquae hyssopi uncias tres; syrupi simplicis unciam. M. cap. quatuor vicibus spatio nycthemeri, rase prius bene agitato.

18) Rp. Herbae chamaedryos drachmas duas. Infunde c. s. q. aquae fervidae, qua frige facta colat. unciarum sex adde mellis puri unciam. Cap. tribus vicibus curriculo diei.

19) R. Radicis Enulae campanae drachmas duas. Fiat infusum et capiat ut supra.

*) Capite VI. §. XXXIV. 8. rerum positiones indicatae sunt, sub quibus *mercurius* morborum hepatis non aequiparandum sistit remedium. Hic vero, ubi de simplici jecinoris infarctu agitur, piaculo habeo, ad pharmacum aleae plenum confugere, ubi tot exstant tutissima auxilia. Gaudeo medicos Angliae, quorum plurimi olim abusus mercurii in morbis hepatis exemplum dederunt, hodie illi limites ponere, ut imprimis ex THOMSONII opere citato (p. 248—260) elucet. Interea FALCONER (on the Bath-Waters) jam anno 1770 de cura obstructionum viscerum ope mercurii disserens, dixerat: „amongst us, that remedy, in the instances in which I have seen it tried (and I have seen several), appears to aggravate all the bad symptoms, and manifestly to hasten death.“

ubi vermes latent, aut catameniorum defectus adest; ad *herbam et radicem chelidonii majoris* ²¹⁾, ubi jecinoris infarctus simile in liene vitium socium agnoscit; ad *gunmi ammoniacum* ²²⁾, *myrrham* ²³⁾, aut *asam foetidam* ²⁴⁾, ubi affectus noster in hystericis, chloroticis (cum atonia) aut in aegrotis motibus nervorum vagis obnoxiiis occurrit; ad *ammonium muriaticum* ²⁵⁾, ubi ille vitiis vesicae urinae jungitur; et ad *fel tauri recenter inspissatum* ²⁶⁾, ubi digestio languet et faeces bilis defectum indicant. Hucusque juxta aliorum et propriam experientiam, qua ultima, respectu ad *carbo-*

nem

20) Qui mercurium pro panacea morborum hepatis habent, eum etiam in hujus visceris infarctu biliario adhibent, idque cum gravi plerumque aegrotorum damno. Laudo itaque censorem operis TROTTER (*Essay on Drunkness*, Lond. 1804) in *Edinburgh medical Journal* 1805, quatenus auctorem hydrargyrium contra potatorum obstructionem *indiscriminatim* commendat.

21) Rp. Extracti chelidonii drachmam; extracti taraxaci unciam. M. f. l. a. pilulae ponderis granorum trium. Consperg. pulvere lycopodii. D. S. Ter de die No. IV—VIII. cap.

22) Rp. Gummi ammoniaci s. q. gummi arabici subacti drachmas duas; extracti taraxaci drachmas sex; M. f. l. a. pilulae ponderis granorum trium. Consperg. pulvere florum chamomillae. D. S. Bis de die No. IV—X. cap.

23) Rp. Extracti myrrhae aquosi drachmas duas; extracti aloes aquosi drachmam semis; extracti graminis unciam. M. f. pilulae ponderis granorum trium. Consperge pulvere radices ireos florentinae. D. S. Bis de die No. III—VIII. cap.

24) Rp. Asae foetidae s. q. gummi arabici subacti drachmam; extracti saponariae unciam. M. f. l. a. pilulae ponderis granorum trium. Obducantur folia aurea vel argentea. D. S. Bis de die No. V—X.

25) Rp. Salis ammoniaci depurati drachmam. Infusi radices liquiritiae libram; Syrupi eiusdem unciam. M. D. S. Capiat quatuor vicibus nychthemeri spatio.

26) Fellis taurini recenter inspissati, saponis medicinalis, extracti radices saponariae aa drachmas tres; extracti rhei aquosi drachmam. M. f. pilulae ponderis granorum trium. D. S. Ter de die No. V. cap. Cfr. FRD. HOFFMANNUS De bile medicina et venenum corporis. Opp. omn. T. VI. Art. VII. p. 151; — JOHNSON *Med. chirurg. Review*. July 1831, p. 91.

nem medicinale ²⁷⁾, et ad *atropam belladonnam* ²⁸⁾ destituimur. Non ita quoad *clysteres* in genere ²⁹⁾, et sic dictos *Kaempfianos* ³⁰⁾ speciatim.

C. vernalis. 4. Vere pyxidiculis pharmaciæ libenter valedicimus, opemque quaerimus in sero lactis, jejuno ventriculo ad libras minimum duas quotidie per quadraginta dies, sub debito regimine, epoto ³¹⁾; et in succis recenter expressis herbarum recentium *veronicae beccabungae*, *sysimbrii nasturtii*, *menianthes trifoliatæ*, *scandicis cærefolii*, herbarum et radicum *tritici repentis*, *leontodontis taraxaci*, ubi stomachus succos crudos, ad uncias aliquot de die respuit, cum sero lactis aut

27) Eum virtute pollere bilis secretionem emendandi, asserit STEVENSON. Ex *Philadelphia Journal of medicine and physical sciences* for May 1827, in FROBIEP's *Notizen aus dem Gebiete der Natur und Heilkunde*. B. 19. p. 89.

28) Cur ibi ad venenum tam atrox quam est belladonna confugere debeamus, ubi tot remedia tutissima praesto sunt, nunquam intelligere potui. Argumenta nuper ad probandam virtutem solventem radice belladonnae a cl. STOSCH allata sunt (CASPER's *Wochenschrift für die gesammte Heilkunde*. 1833. No. 29) hypothesin redolent, nihilque probant quum illa radix conjunctim cum aliis pharmacis adhibita fuerit.

29) SIGEWART Novae observationes de infarctu venarum abdominalium earumque resolutione per enemata instituenda. Tubing. 1754. (Ex decocto graminis cum sapone et melle.)

30) KÄMPF Von einer neuen Heilungsmethode die Krankheiten des Unterleibes zu heilen. Dessau 1784. (Species pro enemate viscerali Kaempfiano: Rp. Radicum taraxaci, saponariae, valerianae minoris, graminis, herbae marubii albi, florum chamomillae vulgaris, farinae tritici aa uncias quatuor. Concisae misceantur. Ab uncia ad uncias duas pro clystere.)

31) „Vorrei che questo siero lo pigliasse (l'ammalata) la mattina, e che vi dormisse sopra un ora e mezza, e non potendo dormire, stesse per lo meno quest'ora e mezza nel letto in riposo, facendo vista di dormire. Mentre piglia questo siero dee totalmente abbandonarsi l'uso del vino, dico abbandonarsi totalmente l'uso del vino, ed in sua vece dee beversi acqua pura e semplice di fonte, di buona cisterna, o di buon pozzo, non raddolcita con cosa veruna, nè meno resa acida ed acconcia secondo l'uso delle nostre botteghe... Oh, oh lo stomaco con quest'acque? Lo stomaco non rimane mai afflitto e tormentato dalle cose fresche, ma bensì dalle cose soverchiamente calorose, acri, mordaci, pungenti, irritanti.“ REDI Consulti medici scelti e commendati da L. MARTINI. Capolago 1831. p. 101.

aut cum juscule carneo coqui debent³²⁾, quae *juscula medicata* magni facimus. Quadrant praeterea ut jentaculum, post usum matutinum seri lactis. Sunt qui pastum *taraxaci crudi* commendent³³⁾.

5. Curam infarctus hepatis biliarii, *aestivo tem-* C. aestiva. *pore* in aërotis non omnino pauperibus, alibi quam ex *fontibus aquarum mineralium**) petere, placulum foret. Magnum autem studium in eorum selectu ponendum est. Minori mali nostri gradui imprimis adaptatae sunt *aquae amarae*, quales *Bohemia* in pagis *Seidlitz*³⁴⁾ (*Sedlicze*), *Saidschitz*³⁵⁾ (*Zagecizze*) et *Pülna*³⁶⁾ largitur, quaeque transmissione a fonte virtutem minime amittunt, ac modico veneunt pretio. Ita per

32) „Prenez une demi-livre de veau bien dégraissé et coupé par tranches, que vous ferez bouillir doucement dans chopines d'eau, jusqu' à ce qu'elle soit réduite à une pinte; ajoutez alors une once de racine de patience et autant de cicorées sauvage, racine d'éclaire et d'aulnée de chaque demi-once; ces racines seront séchées, bien lavées et écrasées dans une mortier de marbre. Quand elles seront bouilli environ un quart-heure, vous passerez le bouillon avec un linge et vous le diviserez en deux doses.“ PORTAL l. c. p. 259.

33) C. TH. MENKE De novo morbos chronicos ope pastus Taraxaci curandi methodo. Pyrmont; — Pastus Taraxaci bei Leberverhärtungen. CASPER'S Wochenschrift. 1837. No. 25. 6. (Caules ab initio duodecim dein triginta omni mane masticantur, succusque deglutitur).

*) PAGANINI Notizia compendiata di tutte le acque minerali in Italia. Milano 1827; — E. VON OSANN Physikalisch-medicinische Darstellung der bekannten Heilquellen der vorzüglichsten Länder Europas. 2. vermehrte Auflage. Berlin 1839; — AUG. VETTER Theoretisch-praktisches Handbuch der Heilquellenlehre. Berlin. Wien 1838.

34) M. HOFFMANN Dissertation sur les eaux et sels de Sedlitz. 1779; — F. E. BRÜCKMANN De aquarum Sedlicensium usu. commercium literarium Norimbergense. Vol. III.

35) Das Saidschitzer Bitterwasser, chemisch untersucht von Professor JACOB BRZELIUS, mit Bemerkungen über seine Heilkräfte von A. FR. REUSS. Prag 1840.

36) Anzeige das Salinische Bitterwasser zu Pülna betreffend. HUFELAND'S Journal. B. 55. 1822 October, p. 127; — J. E. WETZLER Ueber den Nutzen und Gebrauch des Pülnaer Bitterwasser. Augsburg 1828; — C. MÜLLER Tractatus de Aqua Pülnaensi. Praga 1834.

per mensem circiter adhibendae sunt, ut resolvendo alvum leniter moveant, non autem ut vehementer purgent. Similis quodammodo actionis, sed palato ingratae, Italia possidet aquas soterias, quas inter eminent (ne dicamus de marina³⁷), *Tetucciana Montecatinesis*³⁸), *S. Rocco Liburnensis*³⁹), *Montalceti Semen-sis*⁴⁰) etc.*). Nec multum ab illis differre videntur aquae minerales Galliae: *Plombières, Balaruc, Cransac*, atque Angliae: *Epsom et Cheltenham*⁴¹). Graviori in morbo, aegroti facultate semi-thermas aut thermas adeundi, gaudentes, pretiosissimas invenient aquas in locis Angliae**): *Bath et Leawington*⁴²); Galliae: *Vichy, Bagnères, Bourbonne-les-Bains*⁴³); Italiae: *Torre annunciata*⁴⁴), *Castellammare*⁴⁵), *Ischia*⁴⁶), *Bagnoli*

37) RUSSELL Diss. de usu aquae marinae.

38) GIULI Storia naturale di tutti le acque minerali della Toscana. Firenze 1833.

39) ANT. TARGIONI TOZZETTI Analisi dell'acqua minerale salina dei bagni di S. Rocco a Livorno, fatta nel 1836. Livorno 1837.

40) ANT. TARGIONI TOZZETTI Dei bagni di Montalceto della provincia superiore Senese, ed analisi delle loro acque minerali, eseguita nel 1834. Firenze 1835.

*) FERRARIO Saggio analitico della così detta acqua purgativa del fonte vicino a Settala. Milano 1826; — SACCHERO Sulle acque minerali acidolo-saline di S. Vincenzo nella Valle d'Aosta. Giornale delle scienze mediche di Torino. 1840. Marzo.

41) SAUNDERS Op. c. p. XI.

**) EDWIN LEE Mineral springs in England, and their curative effects. London 1811.

42) BAILLIE Lectures and observations in medicine. Samml. auserl. Abhandl. B. 34. p. 204.

43) FODÉRÉ Mémoire sur les eaux de Bourbonne-les Bains. Journal Complémentaire du Dictionnaire des sciences médicales. T. 25. Juillet 1826. p. 3.

****) LIBERATORE Delle nuove ed antiche terme di Torre annunciata. Napoli 1835. Annali civili del Regno di Napoli. Fascicolo 12.; — Raccolta di osservazioni intorno gli effetti terapeutici e le cure per l'acqua Termo minerale Vesuviana Nunziante, preceduta da una memoria del professore G. RICCI. Napoli 1834; — A. W. F. SCHULZ Die Heilquellen bei Neapel. Berlin 1837. Stupendus hic fon

Bagnoli ⁴⁶), *Chianciano* ⁴⁷), *Lucca* ⁴⁸), *Pisa* ⁴⁹), *S. Pellegrino* ⁵⁰), *Masino* ⁵¹); *Germaniae: Ems, Schlackenbad, Wiesbaden, Gleichenberg* ⁵²), et praecipue *Carls-*

tanto prosilit impetu, ut Carlsbadiensi *Sprudel* comparari possit. Componitur circiter ex iisdem principiis, praeterquam quod longe maiorem copiam gaz adici carbonici continet. Temperies aquae, potu gratissimae, 25° Th. Reamur.

- 44) DE RIVAZ *Analyse et propriétés médicinales des eaux minérales de Castellammare. Naples 1834.* Fontem aqua media dictum (p. 10) scopo infarctum hepatis resolventem caeteris praeferebam.
- 45) GASOLINI *Dei rimedii naturali che sono nell' isola di Pithecusa detta oggi d'Ischia. Napoli 1588—89; — DE QUINTIIS de balneis Pithecusarum. Neapol. 1726; — DE RIVAZ Description des eaux minéro-thermales et des étuves d'Ischia. Naples 1837.* Fontem *Del Cappone* (p. 98) scopo nostro accomodatum credo.
- 46) DE SARIIS *Termologia Puteolana. Napoli 1800; — DEL GIUDICE Viaggio medico. Napoli 1822.* p. 137; — PETRUCELLI e PACI *Memoria chimico-medica su l'acqua termominerale del Bagnuolo. Napoli 1832; — DE RENZI Topografia statistica-medica della città di Napoli con alcune considerazioni sul Regno intero. Napoli 1838.* p. 346.
- 47) ANT. TARGIONI TOZZETTI *Analisi chimica delle acque minerali di Chianciano, eseguita nel 1832. Firenze 1833.* Commendat (p. 171) *aquam sanctam.*
- 48) FRANCESCHI *Igea dei bagni di Lucca. Lucca 1832.* Pro potu fontem *Della Villa* (p. 51) omni alio antepono.
- 49) MONDAT *Précis sur les eaux minérales de Lucques. Florence 1840.*
- 50) PASTA *Trattato delle acque minerali del Bergamasco. Bergamo 1794; — FACHRIS Breve istruzione intorno all'acqua medicinale di S. Pellegrino. Bergamo 1824; — CARRARA Delle acque semitermali di S. Pellegrino. 2. edizione accresciuta di una lettera di GIUSEPPE FRANK e del Trattato sulle medesime di GIUSEPPE PASTA. Milano 1829; — P. OTTAVIO FERRARIO Sulle acque termali di S. Pellegrino. Giornale Politecnico di Milano. Marzo 1839; — (G. BERGAMASCHI) Guida nell'uso pratico delle acque di S. Pellegrino. Bergamo 1839.*
- 51) PARAVICINO *avvertimenti sopra li bagni del Masino, ovvero S. Martino. Milano 1658; — BURGO Trattata delle acque minerali del Masino etc. Milano 1689; — MOSATO Bagni di S. Martino detti comunemente del Masino. Milano 1709; — VITALI Le terme del Masino in Valtelina. Milano 1734; — BIANCHI Op. c. T. 1. p. 412; — QUADRIO Osservazioni fisico-mediche intorno alle acque termali del Masino. Milano 1745; — BALLARDINI Delle acque salino-termali del Masino. Sondrio 1835.*
- 52) VIRENOT. *CASPER's Wochenschrift 1835. No. 36.*

Carlsbad ⁵³). Nec tamen credendum, thermas resolventes in omni bilis infarctui conducere. Parum inde lucrum accipiunt aegroti, qui simul liene laborant, quique chloroseos et atoniae notas prae se ferunt. His prosunt *aquae salinae simul ferrugineae* ut *Kreuzbrunn Marienbadii* ⁵⁴), *Salzbrunn Franzensbadii* ⁵⁵), *Ragozi* et *Pandur Kissingae* ⁵⁶), *Lelii acidi Recobari* ⁵⁷), *La-Victoire-Courmayeuri* ⁵⁸) etc. *). Nonnunquam juvat curam thermarum resolventium ope incipere, ac aquis martialibus claudere ⁵⁹). Ne aquarum mineralium

53) Centum octoginta scriptis de thermis Carolinis a cl. DE CARRO recensitis (*Almanach de Carlsbad*. 4. année 1834. p. 1—26) accesserunt praeter continuationem ejusdem *Almanach* iisque ad annum 1841 et *Essay on the mineral Waters of Carlsbad*, Prague 1835; operis cit. RYBA editionem 2. 1835; E. HLAWACZEK *Die Wasserheilkunde mit besonderer Berücksichtigung der Carlsbader Thermalquellen*. Wien 1835; — J. WAGNER *Beobachtungen über Carlsbad und seine Heilwirkungen*. Prag 1837.

54) ZIEGLER *Ueber Marienbad in Böhmen und das Kreuzbrunner Wasser*. 1820; — F. E. KREYSSIG *Ueber den Gebrauch der Mineralwasser von Carlsbad, Embs, Marienbad, Eger etc.* Leipz. 1825. p. 214; — HEIDLER *Ueber den Gebrauch der Mineralwasser am Abend; mit besonderer Rücksicht auf Marienbad*. Leipz. 1836.

55) HURBLAND's Journal. B. 59. St. 5. p. 116.

56) *Die Heilquellen vom Kissingen Ragozi und Pandur*. Würzburg 1830.

57) CANNETI *Dell'uso e dell'abuso delle acque minerali di Recoaro*. Venezia 1749; — PAGANI *Delle acque di Recoaro*. Venezia 1783; — A. BALTRAME DI SCHIO *Alcune generalità ed osservazioni storico-pratiche sulle acque minerali acidule delle R. fonti di Recoaro*. Verona 1832; — G. BIASI *Cenno sopra Recoaro e le sue acque acidule-marziali*. Verona 1837.

58) B. BERTINI *Idrologia minerale, ossia storia di tutte le sorgenti d'acque minerali note sinora negli stati di S. M. il Re di Sardegna*. Torino 1822. p. 149.

*) *Die Heilquelle von Borszeck*. Wien 1825; — KAISER *Die Heilquellen zu Pfäfers*. Chur 1822. Ejusdem *Die Mineralquellen zu S. Moritz, S. Berardin etc.* Chur 1826; — LEONI *Saggio sulle acque termali di S. Berardino*. Lugano 1830; — L. GUZZETTI *Dell'acqua salino-ferruginosa di Boario in Valle Camonica; colla esposizione dell'analisi fatta da P. OTTAVIO FERRARIO*. Brescia 1841.

59) Quondam lex erat absolutà cura Carlsbadii, fontes Egranos (*Franzensbad*) adeundi. Contigit inde necdum absolu-

lium actionem, pharmacis sustinendam esse credas. Si itaque fontes resolventes non abunde alvum moveant, non illico ad salia aut ad magnesiā confugiendum. Illorum enim fontium virtus minime a numero et a copia evacuationum pendet, imo nimia alvi libertas ab initio curae, ejus successui obstat, et quo tardius comparet, eo melior. Salutaris ab aquis soteriis excitata diarrhoea (*ab omni alia diversa* ⁶⁰) veluti crisis considerata est, certe non unica, qua aquae ejusmodi morbos fugare moliuntur. Tempore autem ad grave hoc opus perficiendum natura indiget, qua de caussa protractam potius (minimum ad mensem) curam commendamus, quam potationem enormem ⁶¹). Nec solo

ther-

tam crisin thermarum carolinensium impeditam et lucrum acceptum amissum fuisse. Sic in genere; sed nequaquam, ubi potus thermarum carolinensium, propter aut nimias excitatas alvi evacuationes, aut peculiarem aegrotorum constitutionem, inconsuetam virium prostrationem reliquerunt. Tali in casu, imprimis si plethorae et haemorrhoidum desint indicia, fontes Egranos ut curae supplementum vel sigillum commendamus, vestigia legendo HUFELANDII (*Journal B. 57. St. 5. p. 117*) et SCHAEFFERI (*Beitrag zur näheren Würdigung der Nachkuren, besonders nach dem Gebrauche von Mineralquellen. HUFELAND's Journal B. 66. St. 4.*)

60) Diarrhoea optata sub thermarum saltem Carolinensium usu, a diarrhoeis quibus aliās purgantia, errores in diaeta, refrigerium, animi pathemata etc. ansam porrigunt, in eo differt 1. quod potum thermarum extemplo sequitur (ita ut latrinae in vicinis fontium construi debuissent); 2. quod elapso quatrihorio sileat (sumpto enim ultimo cyathio hora octava matutina, circa meridiem commode domus derelinqui potest); 3. quod absque torminibus, nisu, et debilitate contigit (si contrarium accidat, certus esto de commisso in regimine errore); et 4. quod faeces sunt biliosae, mucusae et cum flatibus odoris intolerabilis gaz hydrogenii sulphurati, evacuatae.

61) Quemadmodum sunt medici qui gloriam in praescriptione pharmacorum ad magnas doses quaerunt; ita aegroti quoad potum thermarum, ita ut vera sequatur indigestio. Respectu aquarum medicinalium Carolinensium, homo adultus incipiet a quatuor cyathis (unciarum quinque) intervallis quindecim horae momentorum, epotis; ascendat sensim sensimque ad cyathos octo, decem, duodecim, et decrescat eadem ratione. Horae matutinae optime potui in-

thearum *potui* standum; eo enim per hebdomadem unam alteramve praemisso, quoque *balnea* (alternis saltem diebus) adhibenda sunt. Magna praeterea virtute pollent aquae thermales sub forma *clysterum* et *embrocationis* super hypochondrium dextrum, administratae. Idem de *limo thermali*, cum peculiari tamen circumspectione adhibendo, valet. Claudimus observatione, neminem propter aegrotorum idiosyncrasias, de effectu salutari fontis cujusdam medicinalis spondere posse; quamobrem ejus selectus medicis in loco praxin exercentibus relinquendus est. Tandem aegroti, in quantum fieri potest ad regiones aquis mineralibus varii generis abundantes mittendi sunt, eo, quod fonte uno non conducente, alter mox praesto sit ⁶²). *Aquas minerales artificiales* medicamentis, quae pharmacopolia suppeditant, aequiparamus. Relatio earum ad aquas naturales est, ut vinum Campanense loci *Epernay*, ad illud fabricarum.

C. autumnalis.

6. Absolutâ aquarum mineralium curâ, quies trium minimum hebdomadum aegroto concedenda, antequam ad illam *fructuum horaeorum* ⁶³) deveniatur; quos inter

serviunt; verum nihil impedit, quominus aeger de perfecta sobrietate conscius, et horis bibat vespertinis nisi somnus inde perturbatur. Catameniorum rite aut nimis fluentium tempore, primis saltem diebus, cura interrumpenda; secus si parce fluant. Graviditas et lactatio usui thearum Carolinensium obstant.

62) Eiusmodi inter regiones *Bohemia*, utpote quae centum octoginta septem fontes minerales habet (DE CARRO l. c. 5. année. No. 6. *Catalogue alphabétique des eaux minérales connues en Bohême*), Ducatus *Nassau*, quae ab aquis nomen desumit, *Regnum Neapolitanum*, ubi undique fonticuli pullulant, et *Caucasus* (HUEBLAND l. c. B. 61. St. 5. p. 111) principatum tenent.

63) SCHULZE Diss. de fructibus horaeis. 1737; — RICHTER De salubritate fructuum horaeorum. Goett. 1754; — BEHMER Diss. de utilitate fructuum hortorum medicis. Lips.

inter adversus hepatis infarctum biliosum maxime valent, *pruna* ⁶⁴), *uvae* ⁶⁵), *passulae* ⁶⁶) et *fici* ⁶⁷), jejuno ventriculo moderate ⁶⁸) usurpati.

7. Nullius autem anni temporis cura satis faceret, nisi simul *vitalae regimen* ei adaptatum foret. *Hyeme*, praecipue abdomen et extremitates inferiores a frigore tueri debent; ac alvūs in loco ab afflatu ventorum custodito deponenda. Ubi climatis rigor debitum corporis in aëre libero exercitium impedit; domi lusui globulorum eburneorum, choracis, palaestrae, equitationi cubiculari ⁶⁹), frictionibus, et maxime opificiis, quae violentiorem *brachii dextri* motum postulant ⁷⁰), indulgendum. Quoad victum reliquum-

Regimen
vitalae.

1755; — MORELLI *Cenno sull'utilità delle frutta*, OMODI *Annali universali di medicina*. Vol. 58. 1831. Aprile.

64) „Pruna alvum molliunt, stomacho vero utilissima.“ PLINIUS *Hist. natural.* Lib. XXIII. Cap. III.

„Pruna peregrinae carie rugosa senectae
Sume; solent duri solvere ventris onus.“ MARTIAL.
Lib. XIII. Epigr. XXIX.

Schola Salernitana consilium ROBERTO Ducis Normandiae pruna edendi sequentibus verbis dedit:

„Frigida sunt, laxant, multum prosunt tibi pruna.“

65) *Cure de raisins*. Traubenkur.

66) D. CRÜGER *De praesentia passularum in affectu hepatis*. Miscellan. Acad. natur. curios. Dec. III. ann. III. p. 286.

67) *Ficorum virtutem solventem illam utarum aemulari testor*.

68) FASELIUS *De effectibus noxiis quos producit in corpore humano abusus fructuum horaeorum*. Jenae 1766; — MORELLI l. c. p. 64. („Il celebre Giacomo Ammanati Piccolomini, detto il Cardinale di Pavia, morì di 57. anni nel 1479 per un' indigestione di fichi; lo stesso avvenne al rinomato anatomico e medico di Montpellier Guglielmo Rondelet ai 18 Luglio 1566, avendo 59 anni.“)

69) *Chamber-horse* Anglorum.

70) Si manus sinistra minus in usum ducitur, ut cordi parceatur (ZECCHINELLI *sull'uso della mano destra a preferenza della sinistra*. Padova 1815), putarem brachium dextrum prae, alio usurpari, ad adjuvandum circuitum, natura sua segnem, in hepate. Viro cuidam studiis addicto, et infarctu hepatis obnoxio, nullum motuum corporis genus adeo conducit, quam illud scriniarii, lignum rucinandi.

que vitae regimen, praecepta alibi tradita ⁷¹⁾ valent. Ingruente verno corpus gradatim motui majori adsuescendum. Equitatio praeprimis commendanda. Item aestivo praesertim tempore, itinera praecipue maritima ⁷²⁾. Victus esto, quantum ventriculus sinit, vegetabilis ⁷³⁾. Pisces selecti inprimis usurpandi ⁷⁴⁾. Nulli ibi autem cibatio majores cautelas exposcit, quam aquarum mineralium sub cura ⁷⁵⁾ et mox post illam. Jusculis tunc ex oryza, hordeo et avena, carnibus juniorum

71) Praeceptorum P. II. Vol. I. Sect. I. Cap. XVII. §. LXXVII. 2.

72) „A Sea voyage embraces an extended series of advantages. First, it communicates a constant succession of movements advantageous to healthy hepatic action, uninterruptedly, day and night, without subjecting the enfeebled frame at any time to languor from exhaustion or fatigue; which necessarily ensues more or less from all other modes of exercise. Secondly, A great change of air is experienced, or rather, a continued and rapid series of changes. Thirdly, A change is effected from the ordinary occupations, habits, and scenes. Fourthly, The regularity usually observed by good company at sea, in respect to the hours of repose and early rising, is extremely conducive to the restoration of general health, and especially so in cases of hepatic diseases and dyspepsia. Fifthly, The absence of all business or occupation, and the trifling away of time in calculations on progress etc. Keep the mind relaxed, which tends to restore health. Sixthly, The regular walk on deck, taken when a sitting posture long continued becomes unpleasant, promotes vascular action, and tends to the improvement of delicate health.“ CONWELL A treatise on the functional and structural changes in the Liver etc. p. 250. Miror cl. auctorem effectus salutares et nocivos nauseae et vomitus navigantium in systema hepaticum silentio transiisse, qui, priusquam alicui, pro restauranda salute consilium itineris maritimi detur, perpendendi erunt. Cfr. Praeceptorum P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XXI. §. LXXX. 10. §. LXXXI. 4.

73) FRISSE De salubriori usu alimentorum ex regno vegetabili, quam ex animalibus desumptorum. Regiomont. 1729; — ALBERTI De salubritate esculentorum vegetabilium prae carnibus animalium. Halae 1746; Cfr. tamen HALLER De victu salubri ex animalibus et vegetabilibus temperando. Goetting. 1751.

74) Quondam infarctu hepatis laborantibus, speciatim commendabantur jussula ex cyprino tinca parata!

75) J. C. TILLING Diss. de eorum, qui aquis mineralibus utuntur diaeta. Lips. 1768.

rum animalium, fructibusque coctis saccharo edulcoratis, standum, vinique copia imminuenda, aut ab eo plane abstinendum. *Cura autumnalis* pleniorē admittit-victum. Evitandus post eam transitus repentinus a motu ad quietem.

8. *Infarctus hepatis scrophulosi therapia* ab illa C.inf.scrophulosi. scrophularum in genere ⁷⁶⁾ abstrahenda. Juvabit quoque tradita de cura stadii latentis phthiseos pulmonalis scrophulosae praecepta ⁷⁷⁾, in mentem revocare. Sicuti in illo morbo, ita et hic, maxime cavendum, ne conatibus, glandulas systematis vasorum lymphaticorum infarctas resolvendi, illarum phlogosin excitemus; indeque ad praecavendum malum futurum, praesens inducamus. Periculum ejusmodi inevitabile, si morbum remediis validioribus aggredimur. Ipsarum frictionum mercurialium, usus hic alea plenus est *); longe minus

76) Praeceptorum etc. P. IV. Vol. I. Sect. I. Cap. de scrophulis.

77) Praeceptorum etc. P. II. Vol. II. Sect. I. Cap. X. §. XLIV. 13.

*) „Mr. GEORGE (London medical Gazette XII. 569), in a letter on the injurious effects of mercury in some forms of disease, particularly notices a state of disorder in children, occurring more frequently in those of scrophulous temperaments, which is evinced by languor, loss of appetite, a diminution, and sometimes a total cessation, of the biliary secretion, with slight emaciation, more particularly of the extremities, — such a train of symptoms, in short, as would, he says, universally be supposed to demand the free and continued use of mercurial medicines, but in which his experience would declare that they are absolutely prejudicial.“ THOMSON Op. c. p. 259. Et SAUNDERS (Observations on the Hepatitis of India p. 32): „In hepatic diseases where scrophulous tubercles are formed, and in other affections of the liver where the structure has been destroyed by interstitial deposit...., I have never seen any advantage from the use of the mercury. On the contrary, I am persuaded that the life, which, under all these unfavorable circumstances, might have been prolonged by other means, as well regulated diet, and moderate use of gentle, mild, opening medicines, has been shortened by mercury.“ — Nec secus FARRE (Op. c. p. 22): „Patients suf-

nus ille minimarum *aethiopis antimonialis* dosium ⁷⁶). Memores hypothesium, quarum caussa *acidum muriaticum oxygenatum*, et *nitrico-muriaticum* pro vicariis mercurii declarata fuerunt ⁷⁹), laudibus eorum ⁸⁰), etsi per analogiam non novis ⁸¹), raro aures praebuimus. Nihil tamen nos ab usu externo sub forma imprimis *pediluviorum* ⁸²) absterruit; sine majori tamen successu eo qui generatim a pediluviiis (potissimum acrioribus) obtinetur. Usui interno *urias calcis* ⁸³) commendari

mere-

fering under these diseases are not, as far as I have observed, benefited by the operation of mercury."

78) In pueris quarta pars grani, in adultis granum dimidium de die bis sub forma pilulae cum extracto stipitum dulcamarae; et sic per plures menses.

79) Jatro-chemici finis seculi XVIII., vim medicam mercurii oxygenio eo nupto adscribentes, concluderunt omnes substantias oxygenio abundantes, maxime autem *acidum muriaticum oxygenatum*, illius habere virtutem. En cur illud acidum, non solum in lue, sed etiam in hepatis obstructione commendatum fuit.

80) H. SCOTT *Observations on the internal and external use of the nitro-muriatic acids in the cure of diseases. Medic. chirurgic. Transactions. Vol. 8. P. 1. Lond. 1817. p. 185*; — WALTER DUNLOP *A Treatise on the medical powers of the nitro-muriatic acid both in various diseases. London 1820*; — W. WALLACE *Researches respecting the medical powers of chlorine, particularly in diseases of the Liver, with the account of a new method of applying this agent. London 1822*; et GERSON u. JULIUS *Magazin der ausländischen Liter. der Heilk. B. 11. Hamburg 1826. p. 181*; — C. L. BERNHARD *Diss. de utilitate acidi nitrici et muriatici inter se mixtis. Lips. 1824.*

81) JAM BIANCHI (Op. c. T. I. p. 409) *Spiritus vitrioli*, in longis haustibus dilutum, suasit.

82) FRANC. TANTINI *Sull'uso dei pediluvii nitro-muriatici in una pertinace malattia di fegato. Repertorio medico-chirurgico di Torino. No. 53. Maggio 1824*; — F. LAVAGNA *Nuove sperienze comprovanti l'utilità dei pediluvii nitro-muriatici in alcune malattie del fegato. Ibid. No. 64. Aprile 1825*; — SPADAFORA *Osservatore medico di Napoli. Luglio 1830*; — SCHLESINGER, *HUFELAND's Journal. B. 74. 1834. St. 11. p. 97.* (Rp. *Acidi muriatici drachmas tres, acidi nitrici drachmas duas, cum libris quinquaginta aquae calidae, in vase ligneo. Pro balneo pedum ad genua usque*) Cfr. *Encyclopädisches Wörterbuch der med. Wissenschaft. B. 16. p. 106.*

83) R. *Muriatis calcis drachmam. Solve in aquae destillatae*

meretur; secus ille *muriatis barytae* ⁸⁴). *Jodii* ⁸⁵) tentandi vim, opportunitatem non habuimus*). Hucusque enim in curando hepatis infarctu scrophuloso, non poenituit stetisse, regimini diaetetico scrophulis accommodato, remediis alvum leniter moventibus, praesertim generis anthelminthici ⁸⁶), sero lactis, jusculis vegetabilibus, aquis mineralibus mitiori vi solvente dotatis et parvis *tartari emetici* dosibus ⁸⁷). Quibus auxiliis, graviori in malo, *setaceum*, vel *fonticulum*, ad hypochondrium dextrum, conspicuo cum fructu, adjunximus. Illinitioni *unguenti ex tartaro stibiato* ⁸⁸), quatenus pustulas continuo molestas excitat, non favemus.

9. Ignorari non debet, ad sustinendum hepar infarctu conspicuo laborans, *auxilia mechanica* proposita ⁸⁹), a quibus tamen plus detrimenti quam levaminis expectandum esse credimus.

Auxilia
mechanica

Caput V.

uncia. D. S. Bis de die guttas triginta cum vehiculo mucilaginoso. Cfr. ODIER *Manuel de médec. pratique*, formule 134.

84) „J'ai aussi prescrit le muriate de Barite de divers manières et avec la circonspection que demande un pareil remède, sans en tirer des succès bien remarquables.“ PORTAL l. c. p. 360.

85) W. MILLIGAN's Erfahrungen über den Nutzen der Jodine bei Leber- und Milz-Anschwellungen. Ex *London medical Repository and Review*. Vol. 19, p. 114, in GURSON et JULIUS Magazin. B. 6. p. 67; — JANKR Ueber die medicinische Wirkung des Jodes. GRAEF u. WALTHER *Journal für die Chirurgie und Augenheilkunde*. B. 25. 1838. Hft. 4, p. 545; — ABERCROMBIE Drachmam semis Jodinae cum uncia axungiae pro unctione adhibet. (THOMSON l. c. p. 219.)

*) „Mr. TWining states (*Calcutta Transact.* T. VI. p. 397) that, as far as he has been made acquainted with the effects of Jodine administred in chronic hepatic diseases, that practice appears to have been remarkably unsuccessful.“ THOMSON l. c.

86) Ut oleum ricini.

87) PORTAL l. c. p. 385.

88) ED. JENNER *On the influence of artificial eruptions in certain diseases incidental to the human body*. Lond. 1822.

89) G. H. TROSCHKE Diss. de morbis ex alieno situ partium abdominis. HALLER *Disputation. ad historiam et curam mor-*

Frank Prax. III. II. 2. 1.

G

CAPUT V.

De calculo biliario.

§ XIX

Definitio. Scriptores.

Definitio. 1. Concretiones leves plerumque et inflammabiles, formâ, magnitudine et colore variae, aliquando in hepate, saepissime in cystide fellea et in ductibus biliariis, nunc sine conspicuis turbis latentes, nunc cruciatus potissimum periodicos ad hypochondrium dextrum et epigastrium excitantes, in multis aegrotantibus ocyus serius per alvum, vomitum aut vias morbosas, praevio haud raro ictero, secedentes, *calculi vocantur biliarii*¹⁾.

Scriptores. 2. Medicis antiquitatis et Arabibus calculi biliarii, saltem in homine²⁾, ignoti fuerê. Primam eorum mentionem injecerunt GENTILIS DE FULIGNO³⁾, BENEDETTI⁴⁾, VESALIUS⁵⁾, FALLOPIUS⁶⁾ et BENIVENIUS⁷⁾. Calculos autem biliarios non solum in cadaveribus reperiri, sed etiam a viventibus evacuari, primum FERNELIUS⁸⁾ docuit.

borum pertinentium. T. IV. No. 118. p. 200; — Cfr. *Discourse on the Enlarged and Pendulous Belly, shewing it to be a visceral affection, and attended with many important consequences in the human Economy with observations on diet.* By RICHARD FRANKUM. London 1841.

1) SYNON. Cholelithiasis, a *χολή* bilis, et *λίθος*, lapis; cholelithi; lapilli biliares; lapilli biliarii; ITALIC. *Calcoli biliari*. GALLIC. *Calculs biliaires*; ANGlic. *Gall-Stones*; POLONIC. *Kamien żółciowy*; RUSSIC. Желчевой камень.

2) RHAZUS (De facultatibus animi Cap. III.) de calculo in ductu hepatico bovis latente mentionem facit.

3) Consilia. Patav. 1492.

4) Anatom. Libr. V. Venet. 1493.

5) Epist. de radicis chinae decocto. Basil. 1546.

6) Observat. anatomic. Venet. 1561. p. 401.

7) De abditis morborum causis. Cap. XCIV.

8) Pathologia. Lib. VI. Cap. V. („Quin etiam post diutur-

cuit. Accesserunt CAMENICENUS⁹⁾ et KENNTMANNUS¹⁰⁾. Nihilominus principes medicorum seculi XVII., de ejusmodi calculis solum ubi de ictero¹¹⁾ et colica¹²⁾ loquuntur, tractant. BÆRHAAVIUS non ex libris sed ex propria experientia calculorum biliariorum acquisivit notionem¹³⁾, certe non perfunctoriam juxta SWIETENIUM¹⁴⁾. Ipse tamen, qui integrum caput calculo viarum urinalium dicavit¹⁵⁾, de biliario solum per transennam egit¹⁶⁾. Longe secus FRIDERICUS HOFFMANNUS¹⁷⁾. MORGAGNI¹⁸⁾ (qui primum apud VALISNERIUM conspicuum calculum biliarium „praecedentibus ventris cruciatibus acutissimis“ evacuatum viderat) non solum cholelithorum characteres externos, sed illorum quoque cum variis morbis nexum illustravit; qua in re HALLERUM¹⁹⁾ aemulum habuit. Nec calculum biliarem silentio praeteriverunt auctores monographiarum de

G 2

morbis

num icterum, oborto alvi profluvio, hujus naturae innumeros calculos, instar pisi aut hordei, in plerisque exturbari deprehendimus.“)

9) In epistola ad MATTHIOLUM. MATTHIOLI Epist. Lib. V. p. 184.

10) Calculorum, qui in corpore ac membris hominum innascuntur, genera XII. descripta cum historiis; in CONRADI GESNERI libro: De omni rerum fossilium genere. Zurich. 1565.

11) SENNERTUS, RIVIERIUS, ETTMÜLLERUS, SYLVIVS DE LA BOE, WILLISIUS, BAGLIVIVS etc.

12) MORTON.

13) Sic asserit COB op. citando p. XX.

14) „Ubi ergo tales icteri periodici mihi occurrebant in praxi ab optimo praeceptore monitus primo, et dein in hac sententia medicarum observationum lectione confirmatus semper cogitavi de calculis in cystide fellea haerentibus.“ l. citando.

15) Commentaria in H. BØRRAAVE Aphorism. T. V.

16) Ibid. T. III. Hepatitis et icterus multiplex.

17) Medicin. rationalis systema. T. IV. Sect. II. Cap. III. De doloribus et spasmis praecordiorum a calculo felleo ortis. et de ejus generatione.

18) Adversar. anatom. III. Animadv. 28; — De sedibus et caus. morbor. Epist. XXXVIII.

19) Programma de calculis felleis. Goetting. 1750; opuscula pathologica histor. 38, 39; Nova Comment. Goettingen. T. VIII, p. 8.

morbis hepatis ²⁰). Inter illos, qui de hoc affectu ex professo scripsere ²¹), peculiari mentione digni sunt: VATER ²²), SCHLACHT ²³), PEZOLD ²⁴), MORAND ²⁵), TEICHMEYER ²⁶), COE ²⁷), SABATIER ²⁸), HEBERDEN ²⁹),

DELIUS

20) Cap. I. §. III. 2.

21) MURALT Diss. de bile et concrementis biliosis. Tigur. 1673; — PRTERMANN Diss. de ictero ex calculis vesicae felleae. Lips. 1699; — NEBEL Diss. de coagulo bilis in vesicula fellea. 1714; — SCHEFFELIUS Diss. de lithiasi fellea. Lugd. Batav. 1721; — CAMERARIUS Diss. sistens calculos in vesica fellea repertos. Tübing. 1724; — ABR. NITSCH De dolore et spasmo ex calculo felleo. Hal. 1731; — G. DAVIDS Diss. de calculis cysticis et hepaticis. Lugd. Batav. 1734; — GEBAUER Observatio von einem Soldaten, bei welchem ein grosser Stein aus der Gallenblase excernirt worden. Erlanger gelehrte Anzeigen. 1744. p. 377; Von Gallensteinen, ibid. p. 385; — ROSENBLAD Diss. de calculis hepaticis et cysticis. Scan. 1762; — GMBLIN et HOCHSTETTER Diss. de cholelithis humanis. Tubing. 1763; — THOMEZE Diss. de calculo biliari. Leid. 1773; — B. G. F. CONRAD, praeside GRUNER, Diss. experimenta nonnulla cum calculis vesicae felleae humanae. Jen. 1775. (Delect. Dissertat. medicarum Jenensium. Heidelberg 1783. Vol. II.); — WILKENS Diss. de calculis biliariis. Argent. 1777; — DIETRICH Observat. quaedam rariores de calculis in corp. hum. inventis. Hal. 1778; — AMBLUNG Diss. de calculis biliariis. Marb. 1797; — LODER Descriptio calculi vesicae felleae singular. Jen. 1798; — BRUNIER Essai sur les calculs biliaires. Paris 1803; — A. MOSOVIVS De calcul. animal. eorumque imprimis biliariorum origine et natura. Berolin. 1812; — L. F. SCHMIDT De concrementor. biliarior. genesi. Berolin. 1821.

22) Diss. de calculi in vesicula fellea generatione. Vitebm. 1722; — HALLER Disput. ad histor. et curat. morbor. pertinentium. T. VII. No. CCLXIV; — Diss. Observat. rariss. calculorum genesin illustrans. Viteb. 1726.

23) Diss. de aegro icteritia phthisi laborante. Herborn. 1724.

24) Diss. de Cholelitho. Argentor. 1725. HALLER Disputat. T. III. No. CVI.

25) Sur les pierres du fiel singulières. Mémoires de l'Académ. R. 1741. p. 355.

26) Diss. de calculis biliariis. Jen. 1742. HALLER Disputat. T. III. No. CVIII.

27) Treatise on bilious concretions: or stones in the Gall-Bladder ducts. London 1757; versio germanica, qua utor: Abhandlung von den Gallensteinen, nebst J. MACLURGE Versuch über die menschliche Galle. Leipz. 1783.

28) Tentamen de variis calculorum biliariorum speciebus, diversoque ab iis pendentium morborum genere. Montesp. 1758.

29) Medical Transactions published by the College of Physicians. Vol. II. Lond. 1772. p. 123.

DELIUS ³⁰), TITIUS ³¹), STRAUB ³²), SCHEMERRING ³³),
VOIGTEL ³⁴), RICHELMI ³⁵), LEO et PLEISCHL ³⁶), J.
WENDT ³⁷), CLUTERBUCK ³⁸), BOUILLAUD ³⁹), STOKES ⁴⁰),
DE CARRO ⁴¹), FAUCONNEAU DUFRESNE ⁴²), E. CRISP ⁴³),
aliique passim recensendi.

§. XX.

Symptomata.

1. Nostra quoque experientia confirmat, calculos Absentia.
nonnunquam in organis biliariis latere, quin ullo sese
manifestent symptomate ¹). Interea casus ejusmodi
rarius

- 30) De cholelithis observat. et experiment. Erlangae 1782.
Cfr. BLUMENBACH *Medicin. Bibliothek.* B. 1. St. 1. p. 121.
- 31) Diss. de ortu calculorum felleorum eorumque caussis. Lips.
1790; — Programma quomodo concretiones biliosas per
alvum pellere conveniat exemplo illustrat. Vitemb. 1795.
- 32) Diss. de calculis biliariis. Magunt. 1792.
- 33) De concrementis biliariis corporis humani. Francof. 1795.
Versio Gallica cum notis auctore F. M. REMOND.
- 34) *Handbuch der pathologischen Anatomie.* B. 3. Abschn. 13.
- 35) *Essai sur les calculs biliaires.* Nice 1826.
- 36) *Merkwürdige Krankengeschichte einer Gallenstein-Kranken,*
nebst der chemischen Analyse, der Abbildung dieser Gallen-
steine und des krystallischen Cholestearins. Prag 1826.
- 37) *Ueber einige merkwürdige Steinerzeugungen im menschlichen*
Körper. Heidelb. klinische Annalen. B. 6. Heft 2. p. 249.
- 38) *The Lancet* 8 July 1826.
- 39) *Recherches cliniques sur les maladies de l'appareil excréteur*
de la bile. Journal complémentaire du Dictionnaire des sciences
médicales. Cahier 114. Decembr. 1827. p. 150.
- 40) *Lectures of the theory and practise of medicine.* Lect. 12—17.
The London medical and surgical Journal. Vol. 5. et BEH-
REND'S *Allgem. Repertor. der med. chir. Journalistik des Aus-*
landes. Jahrg. V. No. 9. 1834. p. 24.
- 41) *Observations pratiques sur les calculs biliaires.* Almanach
de Carlsbad. Année 7. Prague 1837. p. 26.
- 42) *Des calculs biliaires et des accidents qu'ils déterminent.*
Revue médicale. Premier Trimestre 1841.
- 43) *The Lancet* for 1841. Vol. 1. No. 11
- 1) „Calculus ex se ipso, dum quiescit, nihil mali facit, nisi
ponderis sensum, sed irritat mole, pondere et asperitate.“
BOERHAAVE *Institut.* §. 790; — „A gall-stone weighing two
drachmes was found in the gall-bladder of the late Lord Bath,
though he had never complained of jaundice, nor of any dis-
order which I could attribute to this cause.“ HEBERDEN l.
c. p. 134. Cfr. FIEDLER et PROCHASKA ll. citandis, quo-

rarius notarentur, si inferiorum ordinum aegroti, leviora mala, quae nec domo exire, nec propria negotia perficere impediunt, non spernerent, et dum propter graviores morbos in nocuosomia suscipiuntur, illorum tantummodo solliciti; symptomata quae ad mala praecedentia spectant, silentio non praeterirent; unde fit quod sectis eorum cadaveribus, repertus calculus biliaris sine praevis incommodis extitisse dicitur.

Divisio. 2. *Symptomata* calculorum biliariorum jure dividi solent, in illa *paroxysmi* (conamina eorum e viis biliaris in intestina transeundi) et *stadii liberi* (calculis plus minus quiescentibus).

S. paroxysmi. 3. Cruciatu saevus, distendens, lancinans, per insultus exacerbatus, ex hypochondrio dextro ad umbilicum et epigastrium extenditur; quae regiones tensionem, et saepe at non semper²⁾, tumorem exhibent, attactumque plerumque respuunt. Dolent haud raro lateris affecti scapula, brachium, mamma, collum, dorsum, lumbi et nates³⁾, quid quod hypochondrium sinistrum⁴⁾. Urgent anxietas et inquietudo. Aegrotus situm erectum evitat, sedendo aut incedendo corpus antrosum flectit, libentius supinus aut in latus dextrum

decum-

rum vero primus fidenter asserens calculum biliarium sine molestia (*ohne erregtes Leiden*) evacuatum fuisse, morbi historiam refert, ex qua elucet aegrotum antea colicam biliosam, et diarrhoeam chronicam perpassum esse! Et calculus biliaris innocuus de quo PROCHASKA, post diuturnas *passiones* (*nach langwierigen Leiden*) ano excretus est!

2) STRACK in omnibus calculo biliario laborantibus tumorem epigastrii observasse, asserit STRAUB Diss. cit. p. 65.

3) DURANDE l. citando p. 41.

4) G. HESSE in HORN's Archiv für med. Erfahrung. 1821. Nov. Decemb. p. 439 („eine hochbejahrte Frau, welche an Gallensteinen litt und starb... klagte höchst selten über Schmerzen in der Gallenblase, und diese waren nie sehr bedeutend, wohl aber periodisch über die heftigsten schmerzhaften Empfindungen in der Milzgegend.“)

decumbit, truncum una cum capite antrorsum inclinando. Maxime molestant nausea, conatus vomendi et vomitus, quo pro re nata rejiciuntur alimenta semicocta, bilis, et interdum calculi ⁴⁾). Vomitus iste talem interdum attingit gradum, ut passionem iliacam coram habere crederes ⁵⁾). Accedunt, sub continuis ejulatibus nunc dyspnoea, singultus (aeque ac narium emunctio, fortuitaque tussis ventris cruciatus adaugens), spasmi ⁶⁾, convulsionones et lipothymiae. Sub tot tantisque aerumnis pulsus plerumque a norma non recedit, nisi quod aliquando lentior fiat. Observavimus eum tamen et frequentem socio horrore intercurrenteque calore ⁷⁾). Alvus utplurimum clausa, et excrementa clysterum ope educta, argilacea. Urina ab initio clara, serius evadit tincta, crocea. Nisi icterus in universa cute prorumpat ⁸⁾, oculorum saltem albuginea, et alae nasi flavo
in

4) SCHURIG *Lithologia*; — ORTESCHI *Giornale di medicina. Venezia T. I. p. 380* (vide ESCHENBACH *Vermischte medic. chirurg. Bemerkungen. 2. Samml. 1785. p. 252*); COB I. c. p. 60. Duo dumtaxat exempla cholelithorum vomitu resectorum habeo, ambo in feminis, quarum altera ann. 1801 in nosocomio Vindobonensi decubuit; altera uxor erat civis Wilnensis.

5) GRAIGE *History of a case in which the symptoms of Iliaca passio arose from the transit of an unusually large Gall-stone, terminated favourably. Edinburgh medical and surgical Journal. Octob. 1821. p. 235*; — H. L. THOMAS *Medico chirurg. Transactions. Vol. 6. p. 99*; — HOWSHIP *Practical Remarks upon Indigestion. p. 184*.

6) FR. HOFFMANN *Diss. de dolore et spasmo ex calculo felleo. Hal. 1731*; — W. TH. RAW *De doloribus et spasms ex calculo felleo. Acta acad. natur. curios. Vol. X. p. 92*.

7) Cap. VI. §. XXXII. 14.

8) „Vir celebris, et primus ex nostris in clinico Vindobonensi antecessoribus (HABN), quinque per annos matronam tractavit, quae, licet ictero nunquam laboraverit, in vesicula tamen fellea, immaniter extensa, post obitum, plus quam mille calculos exiguos, plerosque quadrangulos, obtulit. Eximius quondam Daniae chirurgus, ac diarii medici scriptor (TODT) reginae exemplum adducit, quae multos omnino calculos felleos, sine ictero praegresso aut secuto excrevit. Vir ex nostris quondam auditoribus egregius (TITUS), in femina

in multis colore notari solent. Morbo ad acmen spatio nycthemeri unius alteriusve, rarissime ultra ⁹⁾, perducto, aegrotorum nonnulli sensum experiuntur ac si in regione ventris quae maxime dolet, aut aqua deflueret, aut aliquid caderet, aut laceraretur; plerique tamen nihil praeter dolorum remissionem percipiunt, subsequen-
 tib, primum reliquorum symptomatum levamine dein illorum cessatione. Absoluto paroxysmo, post paucas hebdomadas, aliquando post annum, et ultra redituro ocyus serius in plurimis aegrotantibus calculi haud raro mirabiles volumine ¹⁰⁾ et copia ¹¹⁾, nunc cum

triginta et octo annorum ex phthisi pulmonali defuncta, et quae dum viveret, de appetitu ciborum deleta, de cardialgia, de vomitione, ac de alvi constipatione conquesta erat, quadraginta quinque calculos felleos reperiit, quin ideo haec femina, icterum unquam experta sit." J. P. FRANK Epitome de cur. hom. morbis. Lib. VI. Pars III. Ordo VI. Genus 2. — Et uxor civis Wilnensis, de qua supra, nunquam ictero laboravit. De cholelithis absque ictero legitur quoque apud MORGAGNI (op. c. Epist. XXXVII. 31.); — HALLER (opusc. pathologica); — LUDWIG (adversaria medico practica. Vol. I. p. 450); — MARCARD (Medicinishe Versuche. Th. 1. p. 162) etc.

9) „This pain seldom last without intermission above two or three days; but I remember its continuing in one person near a month without any intervals of ease, except what were produced by opium“ HEBBERDEN l. c. p. 128.

10) LAZAR RIVERIUS Observat. obs. 4. (calculi mole et scabritie podicem transeundo infestabant); — TH. BARTHOLINUS Hist. anat. rarior Cent IV. hist. 49 (mole nucis avelanae); — WOLFFRIEGEL Ephem. acad. natur. curios. Dec. I. ann. II. obs. 89 (granorum sex); — LUC. SCHRAECK ibid. ann. IX. obs. 9) (drachmae decem); — SWIETEN Comment. T. III. p. 135 (articulum pollicis aequans); — BRECHFELD Acta medica Hafn. Vol. I. obs. 100 (mole ovi columbini); — F. G. MEYER Epistola ad ZIMMERMANNUM de magno vesicae felleae calculo per anum excreto. BALDINGER Selectus opusculorum. Vol. V. Hannov. 1768; edit. altera. ibid. 1790; — ORLOW Program. de insigni calculo felleo per alvum excreto. Regiomont. 1787; — G. PROCHASKA Opp. minora anatom. physiolog. et patholog. argumenti. Pars II. De calculo felleo per anum excreto; — P. C. LETTSOM Case of biliary calculus. Memoirs of the medical society in London. Vol. I. p. 373 (calculus duorum cum dimidio pollicis, ponderis drachmarum decem et granorum viginti trium); — W. DIXON The London medical Gazette. Vol. I.

cum tenesmo et sanguine¹²⁾, nunc sine omni molestia^{*)}, interdum una cum hydatidibus¹³⁾, evacuari solent. Aliàs per alvum eliminantur arena cinerea, dum exsiccata, *splendens*¹⁴⁾, vel et lateritia^{*)}, aut
mate-

p. 370 (calculi cylindrici ponderis granorum ducentorum et septuaginta octo); — CERUTTI Beschreibung der pathologischen Präparate in dem anat. Theater zu Leipzig. 1819. p. 132. 134; — CHEVALIER Revue médicale. Février 1829. (calculi ponderis 13 grammes); — T. BRAYNE Two cases of biliary calculi of extraordinary dimension. Plate V. Fig. 1. (weight, next day, 162 grains, transverse circumference of the widest part, $3\frac{3}{8}$ inches; long diameter $1\frac{1}{2}$ inches; short $1\frac{1}{8}$ inches). Medical and surgical Transactions published by the medical and surgical society of London. Vol. 12. P. 2. 1+23, et Sammlung auserlesener Abhandlungen f. pr. Aerzte. B. 31. p. 543; — DE CARRO l. c. anno 1837. p. 36 (calculi duo; quivis diametri pollicis); — Acta Rotterdamsia T. 1. p. 575.

11) HORSTIUS Epist. med. Lib. II. c. v. (Calculi 245 in viro, 150 et ultra in femina); — LENTILIUS Ephem. acad. natur. cur. Dec. II. ann. VII. obs. 136 (manipulum integrum).

12) LEO et PLÉISCHL l. c. (calculi quatuor simul ponderis unciae, drachmae et granorum $20\frac{1}{2}$).

*) FIEDLER Zwei der grössten, ohne erregtes Leiden durch den After leicht abgegangenen Gallensteine. Medicinische Jahrbücher des k. k. österreichisch. Staates. Neue Folge. B. 3. p. 78.

13) W. GAITSKELL The London medical Repository. Vol. 4.

14) Quatuor ejusmodi habeo exempla, quorum unum in virgine Novocomensi (A. 1827); alterum in uxore comitis Bergami habitantis (A. 1827); et reliqua in duabus matronis Russis (A. 1836 Carlsbadii). Mirum est arenam hisce in aegrotantibus sibi omnino similem fuisse. Excernebatur quotidie a drachma una ad drachmas duas, una cum faecibus, et quidem conspicuo subsequente levamine dolorum circa hepar. Flavido quoque cutis in secunda et tertia aegrota decreverat. Conveniunt hae observationes cum illis COX (l. c. p. 69): „Man fand bei einer Frauensperson, die verschiedene Tage sehr heftige Schmerzen ausgestanden hatte, unter den Excrementen verschiedene gelbe feste aber doch weissliche Körper.... Am folgenden Tag aber ging von dieser Patientin ein runder kleiner Stein ab, der nicht grösser als eine grosse Erbse war. Es hingen dessen Theile so leicht unter sich zusammen, dass, da man ihn blos etwas anfühlte, derselbe in eine weisslichte sandigte Erde zerfiel. Zu gleicher Zeit aber gab die Kranke auch noch ohngefähr einen grossen Löffel von der nämlichen sandartigen Erde von sich, die aber unter sich gar nicht zusammenhing. Nachdem alles dieses abgegangen war, verschwanden die Schmerzen augenblicklich, die Gelbsucht verlorh sich auch so ge-

materia sebacea ¹⁵). *Secessus rerum memoratarum* interdum per plures menses continuat. Nec illi paroxymus (saltem descriptae vehementiae ^{**}) necessario praecedere debet. Plurimi enim privilegio fruuntur, ejusmodi res nocivas placide evacuandi, ita ut dumtaxat symptomata aliàs intervallis liberis addicta, animadverti possint.

§. temp. liberi.

4. Sunt autem hujusmodi symptomata: sensus ingratus caloris et ponderis ¹⁶), e hypochondrio dextro ad epigastrium surgens, a pastu, praesertim lautiore, aequae ac a jejunioprotracto auctus; ciborum appetitus imminutus, frequens acidorum vel flatuum nidorosorum eructatio; lingua sub somno sicca; sapor oris amarus, nausea, aliquando vomitus; dolores artuum ¹⁷), scapulae

et

schwind, als man es nur erwarten konnte, und die Kranke wurde wieder völlig hergestellt.“ —

*) COB l. c. p. 71. („Zuweilen geht von gelbsüchtigen Patienten eine sehr dicke Galle ab, die fast so zähe als Vogelkleim ist, und viele(?) dieser Patienten gaben mit den Excrementen eine grosse Menge sandigte Materie von sich, die eine verschiedene Farbe hat, und bald weisslicht, zur andern Zeit aber wie Ziegmehl röthlich, oder braun und schwarz ist.“)

15) TULPIUS *Observat. medic.*; — BABINGTON *Philosophical Transactions* 1813. P. 2. p. 152; — TURNER et HOWSHIP *Practical observations in Surgery and morbid anatomy*. p. 283; — KUNTZMANN *Abgegangenes Fett durch den After*. HUFELAND's *Journal* B. 53. Juli 1821. p. 107; — E. A. LLOYD *Jaundice with discharge of fatty matter from the Bowels and a contracted state of the duodenum*. *Medico-chirurgical Transactions published by the medical and surgical Society of London*. Vol. 18. London 1833. p. 65; et *Neue Samml. auserl. Abhandl.* B. 17. St. 1. Leipzig 1835; — BRIGHT *Cases and observations connected with diseases of the Pancreas et Duodenum*. *Ibidem* Cfr. Cap. XII.

**) Sufficit de scriptorum symptomatum unum alterumve, puta periodica dyspepsia, ad paroxysmum constituendum; quod probe notandum.

16) Pondus magnum molestum et ex una in alteram partem delabens, e regione hepatis percepit ille comes, de quo HILDANUS loquitur (*Observat. Cent. IV. obs. 44*).

17) TUNÆUS *Cas. medicinal.* Lib. III. cas. 28.

et brachii ¹⁸) lateris dextri; tormina ventris, alvus tarda, faeces vel cinereae, vel nigrae, vix unquam normales; spasmi surarum; hemicraniae frequentes, dyspnoea ¹⁹), vitae taedium ²⁰); corporis, in diuturno malo, emaciatio; habitus morbosus, ictericus, aliquando floridus ²¹). Interdum hypochondrium dextrum et regio epigastrica tumorem ²²), vel etiam fluctuationem exhibent, licuitque in aegrotis nonnullis macilentis, calculos cystidi felleae inclusos tactu percipere ²³).

§. XXI.

*Necroscopia.*1. *Calculi hepatis* ¹) inventi sunt ad ejus superficiem Hepar.

18) BAGLIVIVS Opp. de bilis natura („anno circiter ante obitum [aegrotus] dolorem vehementissimum, ac fere continuum, nullisque cedentem remediis in brachio dextro, quod elevare et circumferre vix poterat, passus est).“ COB I. c. p. 161. („Sie (die Kranke) wurde auch wirklich, nachdem die Gallensteine durch den Stuhlgang von ihr abgegangen waren, von dem Schmerz in dem Arm und der Schulter so gut als von der Colick befreit.“)

19) PORTAL *Maladies du foie* p. 521. („La difficulté de respirer pourrait provenir... particulièrement des calculs biliaires retenus dans les canaux excréteurs de la bile et dans la vésicule du fiel même.“)

20) Praeceptorum etc. P. II. Vol. I. Sect. I. Cap. XXII. §. XCIV. 2. Cfr. HUFELDER. HUFELAND's Journal. B. 84. p. 21 sq.

21) Plures novi, praesertim inter feminas, calculo biliario laborantes, et nihilominus genas roseas exhibentes.

22) BIANCHI (*Historia hepatica*. T. I. p. 189) epistolam LENTILII refert, ubi legitur: „Tumor aliquando hypochondrii, seu epigastrii potius dextri, curandus oblatus fuit, cum icterico colore. Frustra tentatis pluribus, exhibui infusum ex hepaticis desobstruentibus cum purgantibus mixtum: excreti sunt plusquam tercenti per alvum calculi, ex rubro flavescentes: aliqui cardamomi quantitatem aequantes, alii minores. Detumuit epigastrium, et aeger convaluit.“ — Cfr. STORCK *Annus medicus*. Part. I. p. 132.

23) PETIT (*Mémoire de l'Académ. R. de chirurgie*. T. I.) asserit, quod calculi cystidis felleae, si multi et conspicui, se tactui ita exhibent, ut nuces sacco inclusae.

1) Hepatolithi, GERM. Lebersteine, GALL. Calculs hépatiques.

ficiem²⁾, in membranis³⁾, in canalibus biliferis⁴⁾ inque contextu visceris⁵⁾, modo normalis, modo prae-
magni,

- 2) BARTHOLINUS Hist. anat. rar. Cent. IV. hist. 64. T. II. p. 361; — POL Miscell. acad. natur. curios. Dec. I. ann. IX. obs. 104. p. 263; — WÜRZER in SCHREBER's *Allgemeinem Journal der Chemie*. B. 4. Heft 24. 1800. Jun. p. 573, et ISENFLAMM's und ROSENMÜLLER's *Beiträge für die Zergliederungskunst*.
- 3) BENIVENIUS l. c. cap. III. p. 140. 142; — SORBAIT Miscell. acad. natur. curios. Dec. I. ann. II. obs. 106. p. 177; Cfr. *Samml. auserles. Abhandl.* B. 16. p. 249.
- 4) RENODÆUS De mat. medic. Lib. III. cap. XXIII. p. 326; — SCALIGER De subtilitat. Exercit. 108. §. 3. p. 395; — COLUMBUS De varietate. Lib. VIII. cap. XLIV. p. 573; — PEUCKER Praestigia medicorum. p. 310; — BENIVENIUS l. c. et cap. XCIV.; — FORESTUS Observ. med. Lib. XIX. obs. 14; — PLATER Observ. Lib. III. p. 897; — MATTHIOLUS Epist. Lib. V. p. 185; — GARMANNUS De miracul. morb. Lib. III. Tit. III. §. 59. p. 1099; — SCHENK Obs. med. Lib. III. Sect. II. obs. 30. p. 37, obs. 37. p. 42; — MOEBIUS Fundamenta medicin. physiolog. Cap. XIV. p. 349; — KRENTMANN De calculis in corpore humano. p. 5; — BLASIUS Obs. med. P. VI. obs. 19. p. 84. Tab. IX. Fig. 11; — THILBSIUS Miscell. acad. natur. curios. Dec. I. ann. I. obs. 105. p. 242; — STALPART VAN DER WIEL Observ. rariores. Cent. I. obs. 45. p. 193; — RUYSCHIIUS Observat. anatom. 24. p. 25; — BONET Sepulch. anat. Lib. III. Sect. XVIII. obs. 13. Sect. XXIII. p. 1178; — SCHÜRIG Litholog. Cap. II. §. 24. p. 127; — MORGAGNI Op. c. Epist. XXXVII. 13; — WALTER Observat. anatom. p. XLIII. obs. 1. *Anatom. Museum*. B. 1. p. 141. No. 282. p. 158. No. 315; — GRUISEL Miscell. acad. natur. curios. Dec. I. ann. I. obs. 66. p. 164; — WEDL. ibid. obs. 20. p. 70; — D'HÉRVILLAY *Journ. de médec.* T. 38. Octob.; — CRUVILHIER *Anat. pathol.* XII. Livraison. Planch. 4. Fig. 1. „Qui offre un exemple remarquable de concrétions biliaires occupant les radicules les plus ténues du foie. Ces concrétions se présentent sous l'aspect de petits grains d'un vert foncé, d'un volume inégal, de forme irrégulière, disséminés au milieu d'un tissu sain, dont la couleur jaune contraste d'une manière si remarquable avec celle des calculs.“ Plus vice simplici ejusmodi calculos, minus tamen elegantes, inveni; crepitus, seu potius fragor, in perscindendo hepate expertus, eorum annuntiabat praesentiam.
- 5) GLISSON *Anat. hepat.* Cap. VIII. Opp. medic. anatom. T. II. p. 113; — BLANCARD *Anat. pract. rar.* Cent. II. obs. 1. p. 193. obs. 11. p. 210; — LIBOTAUD *Hist. anat. med.* T. 1. obs. 675. p. 202; — GRÆUWEN *Samml. auserl. Abhandl.* B. 14. p. 138; — RICHTER *Med. chir. Bemerkungen*. Götting. 1793. B. 1. p. 137; — BAILLIE *Anatom. des krankhaft. Baues*. p. 137; — KOEHLER *Beschreibung der Präparate der Loderschen Samml.* Th. 1. p. 204. No. 846; —

magni, duri, emolliti, suppurati, erosi, degenerati, grisei et corrugati *).

2. *Cystidis felleae*, calculos includentis, volumen *Cyst.felleae* modo normale, modo minimum ⁶⁾, modo praemagnum ⁷⁾. Superficies ejus externa interdum corporis delicti refert vestigia ⁸⁾. Visa est crusta calcarea obducta ⁹⁾. Membranae, praecipue in loco calculo respondente, nonnunquam admodum tenues ¹⁰⁾, aliàs sanae, inflammatae, friabiles ¹¹⁾, callosae, erosae ¹²⁾, corruptae ¹³⁾, cal-

BLUMENBACH *Medicin. Bibliothek. B. 1. p. 121.* Et ego testis fui, casus relati in Epitome de cur. hom. morbis. P. II. de profluviis p. 378, de calculo in tumore cystico hepatis materia simul sebacea repleta, partem pylori externam inter et magnam jecinioris scissuram, qua uterque visceris hujus lobus dividitur, haerente, socio vomitu chronico.

*) FRANCESCO BUCCI *Notizie di Pezzi patologici che veggonsi al museo dell' archiospedale di Santo Spirito. Roma 1835. p. 14.* („osservasi il congiamento di colore nel fegato che da rosso oscuro diviene quasi grigio, ed insensibilmente aggriciato vedesi il suo involucro peritoneale“).

6) STOLL *Ratio medendi. T. III. obs. 17. p. 401.* („Vesicula felleam in fabae molem et figuram contractam exigui calculi, seu potius sabulum biliosum replevit.“) Necroscopia dominae Niessen (quae mihi adhuc infanti altera erat mater) vesicam felleam patefecit callosam, fragariae magnitudinis: ea incisa calculus, quem arctissime ampletebatur, vi ad pedis altitudinem prosiliit. Sic cl. HARTZ Regis Bavariae archiater mihi Vindobonae mense Decembri anni 1824, retulit. Casum quodammodo similem refert BRAYNE in *med. chir. Transact. T. XII. p. 255.*

7) BOUILLAUD l. c. (ad capitis infantilis fere volumen).

8) TACCONI Op. cit. de variis hepatis affectus. p. 318. („Vesicula felleae amplitudine duplo fere major, ea in parte qua hepar respiciebat, stigmata quaedam referebat intrinsecus figuram basium sive facierum calculorum (No. 145) qui eidem adhaeserant, repraesentantia.“)

9) RUYSCH *Observ. anat. chirurg. 31. p. 40; — GRÆWEN l. c. p. 138.*

10) WALTER *Annot. Academic. p. 84. No. 5; — Anatom. Museum. B. 1. p. 119. No. 225.*

11) MORGAGNI Op. c. Epist. LVII. 10.

12) J. FERRANDUS De nephris, et lithias. Sect. XXX.; — BERTIN *Medend. method. Lib. XII. cap. XIV.*; — SCHENK *Observat. Lib. III. Sect. II. obs. 68. p. 76;* — BONET *Se-pulchr. anat. Lib. III. Sect. XIV. obs. 5. p. 1008;* — SABATIER l. c.; — STOLL l. c. p. 392. obs. 15.

13) BOUILLAUD l. c. („La vésicule biliaire était entièrement

calculos includentes ¹⁴). Superficies interna apparuit crystallis notata ¹⁵), cumque concrementis in glandulis phaseiformibus ¹⁶). Cavitas reperta est bipartita ¹⁷), lobo uno calculum includente ¹⁸). Praeter calculos continet ea saepe bilem copia, aut qualitate ¹⁹) peccantem. Aliquando uno a calculo ita repletur, ut bili vix locus sit ²⁰). Calculi ejusmodi habuere volumen ovi columbini ²¹), gallinacei ²²), pyri ²³), nucis juglandis ²⁴), et pondus drachmarum quatuor ²⁵), sex ²⁶),

désorganisée et vraiment méconnaissable. Elle contenait un liquide sale, purulent au milieu duquel se trouvaient plusieurs concrétions biliaires.“)

- 14) DOM. GUSMANNI GALEATTI De calculis in cysti fellea et intra ejus tunicas repertis. Commentarii academi. Scientiarum Instituti Bononiensis, T. V. 1748. p. 354. („Haec in cystis cavitate. Accidit autem, ut, cum tunicas contractans, duriuscula quaedam corpuscula hic illic persenserim, quae cum insolitum quiddam intra ipsas membranas latere indicarent, scalpello interiorem tunicam incidi eo in loco ubi unum e crassiusculis hisce corporibus sentiebatur, quo facto ad levem digitorum pressionem parvulus exsiliit calculus magnitudine et figura a grano lentis“); — MORGAGNI l. c. Epist. XXXVII, 29. 31. E. LXV. 13; — J. G. WALTER Observat. anat. §. 17. p. 52.
- 15) SELLB Beyträge zur Natur- und Arzneywissenschaft. B.3.No.8.
- 16) TACCONI l. c. p. 312.
- 17) MORGAGNI op. c. Epistol. XXXVII. 18.
- 18) CHAMBERLON DE MONTEAUX Merkwürdige Krankengeschichten. p. 363.
- 19) In cystide a calculo obturata bilem synoviae similem invenit BRÜGMANN. REIL Archiv für die Physiologie. B. 3. p. 475, et Ueber die Kenntniss und Kur der Fieber. B.3. p. 507.
- 20) TIMAEUS A GULDENKLEBER Casus medicinal. Lib. III. Cas. 28. p. 145; — SCHEFFER Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. II. Ann. III. Obs. 142. p. 267; — HULDENREICH ibid. Ann. VI. et VII. Obs. 220. p. 325; — BONET Sepulchret. anat. Lib. III. Obs. 12. §. 7. Sect. XVIII. Obs. 8. §. 114; — MORGAGNI op. c. Epist. XXXVIII. 20; — JENKINSON Diss. de difficultate in observatione anatomica epicrisi. Erlang. 1771; — HALLÉ Histoire de la Société de Médecine 1786.
- 21) BLUGNY Zodiac. Gall. Ann. I. April Obs. 7. p. 78; — VOLCHER COITER Observat. chirurg. p. 122; — CONRADI Diss. citat. §. V.
- 22) BAILLIE l. c. p. 143; — ACERBI Annotazioni di medicina pratica. Milano 1819. p. 27.
- 23) MORGAGNI op. c. Epist. XXXV. 18.
- 24) FABR. HILDANUS Observat. Chirurg. Cent. I. Obs. 60. p. 48.

sex ²⁶), unciae ²⁷), et longe ultra ²⁸). Nonnulli pseudo-
membrana obducti erant ²⁹). Haud raro majoris vo-
luminis calculus unus alterve ³⁰), vel eorum plures ³¹),
a multitudine parvorum calculorum comitantur ³²).
Innumerabiles porro sunt casus (patientia plane ger-
manica tum a VOIGTELIO collecti ³³), tum a nobis,
recentiorum additis observationibus, transcripti ³⁴), ubi

cys-

- 25) MARTINI Miscell. Acad. Natur. Curios, Dec. II. ann. VI. Obs. 194, p. 335; — SCHEFFER ibid. ann. IV. et V. Append. p. 303. Cfr. ibi Dec. III. Ann. V. et VI. Obs. 33. p. 76.
- 26) WALTER Mus. Anat. Vol. I. p. 121. No. 230. Tab. III.
- 27) DOLAEUS Miscell. Acad. Nat. Curios, Dec. I. Ann. IX. et X. Obs. 139. p. 311.
- 28) KOEHLER l. c. p. 193. No. 815. (Unciae unius et drachmarum septem.)
- 29) BLEGNY l. c. Mai. Obs. 6. p. 95.
- 30) SACHSI Gammarologia. Francf. 1663. p. 901. (In cadavere Pontificis Innocentii X. duo calculi vesicae felleae magnitudinis nucis juglandis); — FABR. HILDANUS l. c. Cent. IV. Obs. 44. p. 320. (calculus unus drachmarum quatuordecim, alter drachmarum quatuor cum dimidia, ille oblongus, hic rotundus.)
- 31) GOCKEL Gallicinium. Ulm. 1700. Obs. 99. p. 611. (calculi tres magnitudinis nucis moschatae.); — VESLIN apud BARTHOLINUM Hist. anat. rar. Cent. II. hist. 54. p. 234 (quinque calculi instar nucis avellanae.); — WICKMANN Bericht von Johann Schaders Tode. p. 21. (octo, quorum major ut nux juglans); — MORGAGNI op. c. Epist. XXXVI. 23. (decem veluti fabae); — CHAMBERLAIN DE MONTAUX l. c. p. 22. (triginta duo dictis similes); — BECKER Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. I. Ann. I. Obs. 44. p. 134. (Septuaginta duo ut pisi et fabae); — KNOEFFEL ibid. Ann. III. Obs. 206. p. 381. (nonaginta octo magnitudinis pisorum).
- 32) HAGENPORN Hist. Med. physic. Rudolst. 1690. Cent. II. hist. IX. p. 166. (novem, quos inter tres instar nucis moschatae); — DECKER Exercitation. practicae. Lugd. Bat. 1691. cap. V. p. 229. (unus ut nux moschata, triginta parvi); — KOEHLER l. c. p. 203; No. 837. (centum quadraginta, quorum quatuor ponderis septem scrupulorum, et reliqui triginta octo simul scrupulorum quatuor); — MENZEL Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. I. Ann. IX. Obs. 181. p. 421. (Centum quinquaginta; maximus calculus castaneam majorem adaequabat); — STEIN Lithologia Curiosa. Baruth. 1703. §. XXV. p. 28. (Quadringenti octuaginta parvi, et quindecim majores.). FR. KEYSERLER Fortsetzung neuester Reisen. Hannov. 1741. p. 1138.
- 33) Handbuch der path. Anatom. l. c.
- 34) Doleo me numerum calculorum biliariorum, in singulis cadaveribus spatio octo annorum, quo medici primarii officio in Nosocomio Vindobonae functus sum, repertorum, char-

cystis fellea continebat calculos minores ultra triginta ³⁴), quadraginta ³⁵), quinquaginta ³⁷), sexaginta ³⁸) septuaginta ³⁹), octoginta ⁴⁰), nonaginta ⁴¹), centum ⁴²), ducentos ⁴³), tercentos ⁴⁴), quingentos ⁴⁵),

tis non tradidisse. Recordor eos plus vice simplici ducentos superasse, quin minimos, granis arenae similes, ut plurimi observatorum fecerunt, computassem. Maximos musco pathologico ejusdem Nosocomii tradidi.

- 35) Triginta sex, ponderis quatuor scrupulorum, WALTER *Anatom. Museum. B.* 1. p. 105. No. 183. Tab. III; — triginta septem, drachmarum duarum granorumque decem, ib. p. 103. N. 177. Tab. III; — triginta novem, invicem concreti massam cribriforem formantes. BONKT op. c. Lib. III. Sect. XVII. 5.
- 36) Quadraginta quinque triangulares ponderis drachmarum quinque KOEHLER l. c. p. 198. No. 817.; — quadraginta septem simul, granorum septuaginta, WALTER l. c. p. 102. No. 172. Tab. III.; — quadraginta octo, simul granorum centum quindecim, ibid. p. 110. No. 207. Tab. III.
- 37) Quinquaginta novem, ponderis scrupulorum octo, WALTER l. c. p. 120. No. 228. Tab. IV.; — OCZAPOWSKI *Pamiętnik Towarzystwa lekarskiego Warszawskiego. Warszawa. T. 1.* 1837.
- 38) Sexaginta pentagoni, corpus rotundum formantes, ponderis unciarum duarum cum dimidia, Acta. Acad. Natur. Curios. Vol. V. Obs. 129. MORGAGNI op. c. Epist. XXXVII. 29; — Sexaginta septem formae pisorum, HELWIG *Observ. LXXXI.* p. 252; — Sexaginta novem ponderis granorum nonaginta, WALTER l. c. p. 113. No. 215. Tab. III.
- 39) Septuaginta, simul ponderis granorum quinquaginta, WALTER l. c. p. 105. No. 184. Tab. IV; LENTIN *Beyträge. Supplementband.* p. 377; — Septuaginta quinque quadrangulares. HORST *Manuduct. ad Medic. P. I.* cap. 1 Sect. III. p. 104.
- 40) Ponderis decem scrupulorum, WALTER l. c. p. 102, No. 173. Tab. IV.
- 41) Nona intà duo, partim tetragoni partim pentagoni, DEUSING *Examen pulv. lymphatici* p. 447. Vide SACHS Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. I. Ann. I. Append p. 22; — BOVILLARD l. c.
- 42) Granorum centum sexdecim, simul ponderis granorum septuaginta septem, WALTER l. c. p. 110. No. 206. Tab. IV.; — centum viginti tres, inter quos calculi voluminis dimidii ovi gallinacei, FALLOPIUS apud SCHENK l. c. Lib. III. Sect. II. Obs. 70. Vol. IV. p. 80; — centum viginti quatuor tetragoni, DOLARUS *Encyclopaed. medic. lib. III.* cap. XIII. p. 592; centum triginta, BOEHMER *Observat. anatom. rarior. Fascic. I.* Praefat. p. XVII. et WALTER l. c. p. 105. No. 186. Tab. IV.; — centum triginta sex, simul granorum quinquaginta, WALTER l. c. p. 108. No. 197. Tab. III.; — centum quadraginta, unciarum et drachmarum duarum scrupulorumque duorum, ibid. p. 121. No. 233. Tab. III; — centum quadraginta duo, KOEHLER l. c. p. 203. No. 837.; — centum quadraginta tria et quatuor, CAMERARIUS in SCHENKII

tos ⁴⁶), septingentos ⁴⁶), mille ⁴⁷), duo, tria millia ⁴⁸), et quod excurrit ⁴⁹). Calculi minores plerumque sunt unius ejusdemque formae (e. c. triangularis, pentagonae) et facies eorum ita invicem adaptantur, ut corpus singulum formare videantur ⁵⁰). Vesica fellea

in-

- Observat. cit. p. 89; — centum quinquaginta septem tetragoni et formae irregularis, KOEHLER l. c. p. 202. No. 833; — centum sexaginta, variae magnitudinis, DECKER Exercitat. pract. p. 689; — centum octoginta tres, HESSELBACH Beschreibung der Praeparate, welche in der Kgl. anatom. Anstalt in Würzburg aufbewahrt werden. Giess. 1824. p. 164.
- 43) Ducenti et ultra, sine bilis in cystide vestigio, FABRICIUS Acta Acad. Natur. Curios. Vol. X. p. 120. et CH. J. LANGR Opp. medica. Lips. 1704. Cap. 43. p. 415; — ducenti septem, VANDERMÖNDK Recueil périodique VII. p. 384; — ducenti triginta sex, ponderis drachmarum quatuor, scrupuli unius et granorum decem, WALTER l. c. p. 105. No. 187. Tab. IV; — ducenti quinquaginta, STÖRK Annus med. I. p. 125; — ultra ducentos sexaginta, LUDWIG Adversar. med. pract. Vol. I. p. 410 et HALLER Elem. Physiolog. Vol. VI. p. 568; — ducenti septuaginta duo spatio nychthemeri evacuati, DE CARRO Almanach cit. 1831. p. 26.
- 44) BARTOLET in RHODII Observat. Cent III. Obs. 2; — tercenti sex, PLATER apud MORGAGNI op. c. Epist. XXXVII. 19; — tercenti viginti, maxime pentagoni, omnes obscure lutei, ponderis drachmarum duo cum dimidia KOEHLER l. c. p. 198. No. 316; — tercenti triginta, MORGAGNI l. c. Epist. XXXVII. 29.
- 45) Simul ponderis scrupulorum quinque, WALTER p. 125. No. 250. Tab III.
- 46) Circiter figurae capitis acus, MENZEL Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. I. Ann. IX. et X. Obs. 81. p. 421.
- 47) GRASECCIUS apud MORGAGNI l. c. 19; — mille et centum, HUNTER et BAILLIE l. c. p. 143.
- 48) STORCH Commerc. Literar. Norimbergens. 1734. Hebd. LIX. No. IV. p. 162; — tria millia sexcenti quadraginta sex, FASCH Act. Acad. Natur. Curios. Vol. V. Obs. 68, et J. M. HOFFMANN Diss. de ictero. Jen. 1685.
- 49) „Aliquot millia lapillorum,“ WALTER Observat. Anatom. §. X. Obs. 1. — „OSWALD in Sagan will bei einem an Wassersucht verstorbenen Manne viertausend, von der Grösse eines Hirsekornes bis zu jener einer Haselnuss gefunden haben.“ C. W. MEHLISS zur Lehre von der Gallensteinkrankheit. Rust Magazin für die gesammte Heilkunde. B. 54. Heft 3,
- 50) „...apparet contractilem vesicam fellis esse, quae circa calculum suum constringat, et laeves denique facieculae lapillorum non alia ratione nasci potuerunt, quam adfrictu vicinorum globulorum, quorum pars aspera fricando detersa est.“ HALLER Opuscul. patholog. Observ. XXXVIII. hist. 14.

inde adspectum acquirit, ac si lapidea esset⁵¹⁾. Saepe calculus ejus orificium occludit, quo in casu aliquando, non solum a bile, sed etiam a sero⁵²⁾ ita extenditur, ut ruptura⁵³⁾ sequatur.

Ductus biliarii.

3. *Ductus biliferi* saepe saepius calculos exhibent⁵⁴⁾. Eos invenimus in ductu hepatico⁵⁵⁾, cystico⁵⁶⁾ et frequentissime in choledoch⁵⁷⁾ haud raro simul dilatatis⁵⁸⁾.

4. Cal-

51) WALTER Museum cit. p. 98. No. 160. 161; p. 99, No. 161. p. 115, No. 216 et 217. No. 221.

52) Nonnulla hujus generis exempla in Nosocomio Vindobonensi vidi, deque iis locutus est ejusdem nosocomii prosector VERTER, in *Aphorismen aus der pathologischen Anatomie*. Wien. 1803. p. 228.

53) JOH. FERRANDUS De nephris. et Lithiasi. Sect. XXX; — BERTIN Medend. method. absolut. Libr. XXII. Cap. 3; — STOLC Rat. med. T. III. p. 304; — HOWSHIP l. c.

54) BONET op. c. Lib. III. Sect. XVIII. Obs. 8; — RUYSCH Observ. Anatom. Obs. 87. Fig. 69; — ALBINUS Annot. Acad. Lib. III. Cap. 13; — MORGAGNI op. c. Epist. XXXVII. 33, 34. 35; — MÖREN Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. III. Ann. VII. et VIII. Obs. 123; — HALLER l. c. p. 585; — STORCK l. c. p. 150; — LINDT Museum der Heilkunde. B. 3. p. 215; — JADHOT Collection Académique composée des Mémoires, Actes ou Journaux des plus célèbres Académies de l'Europe. Paris. 1787. T. 12. et HUFBLAND Neueste Annalen. B. 1. p. 340; — DIETRICH Diss. cit. Tab. II. Fig. 3. 4; — SOMMERRING De concret. biliar. p. 19. etc.

55) REINMANN Act. Acad. Natur. Curios. T. X. p. 317; — WALTER Observat. anatom. l. c. Anatom. Museum. B. 1. p. 46. No. 219.

56) DIETRICH Diss. cit. p. 79. Tab. II. Fig. 1. 3. (ponderis sesqui fere drachmae; — FORDYCE Fragment. chir. et medic. p. 11. et Samml. auserl. Abhandlungen. B. 11. p. 445.

57) SCULTETUS Armament. chirurgic. Obs. 61. (ita a calculo occlusus, ut nec bilis gutta transire potuisset, absente ictero); — DIETRICH l. c. — STOLL Ratio medendi T. I. p. 113; — RICHTER medic. chirurg. Bemerkungen B. I. p. 55; — FRANCESCO BUCCI Notizia dei pezzi patologici che veggoni al Museo dell' Archiospedale di Santo Spirito. Roma. 1835. p. 14. — DE RENZI Pensieri sulla patologia generale. Napoli 1837. T. 2. p. 6. („Un calcolo grande quanto una fava chiudeva completamente il dotto coledoco“).

58) TRAFFELMANN in SCHENKII Obs. med. Lib. III. Sect. II. Obs. 75. (ductus choledochus a calculorum multitudine ita extensus, ut ventriculi (!) amplitudinem adaequaret); — PEZOLD Diss. cit. (Etsi ductus choledochus pollicis amplitudinis fuerit, a calculo tamen obturatus; — FORDYCE l. c. Ductus cysticus instar vesiculae felleae); — HESSELBACH

4. *Calculi venae portae* ⁵⁹⁾ in dubium vocantur ⁶⁰⁾, omni sane jure si agatur de cholelitho, aliàs autem non, quum de venarum calculis certi simus ⁶¹⁾. Vena portae.

5. De calculis biliariis aliquando in *ventriculo* ⁶²⁾ Ventr., intestin. *intestinis* ⁶³⁾ hospitantibus nullum exstat dubium.

§. XXII.

Notae externae cholelithorum.

1. *Icones calculorum biliariorum* exstant apud *Icones*, KNOEFFEL ¹⁾ SCHROEK ²⁾, RUYSCH ³⁾, PEZOLD ⁴⁾, GOHL ⁵⁾, ALBINUM ⁶⁾, COE ⁷⁾, MEYER ⁸⁾, DELIUM ⁹⁾, DIETRICH ¹⁰⁾, PROCHASKA ¹¹⁾, HARMENS ¹²⁾, WADSBURG ¹³⁾, RICH-
H 2 TER ¹⁴⁾,

l. c. (Ductus choledochus ubi in duodenum inseritur, sacci instar dilatatus, cum tribus calculis, quorum unus orificium obturat); — ANDRAL *Clinique médicale. Maladies de l'abdomen* p. 348. („nous avons trouvé souvent un semblable agrandissement de la cavité des canaux biliaires derrière un calcul qui obstruait un point de leur étendue.“)

59) Cadaver Sancti Ignatii ejusmet calculos exhibuisse affirmat COLUMBUS *De re anatomica*.

60) MORGAGNI (*Advers. Anat.* III. animadv. 28) putat calculum ductus hepatici prope venam portae decurrentis, pro calculo hujus venae habitum fuisse.

61) P. II. Vol. II. Sect. II. Cap. XVIII. §. LXXVII. 5.

62) HARMENS *Acta Medica Suecorum*. T. I. Obs. 4. Vers. German. St. Gallen 1785. p. 99.

63) §. XXX. 11. 12.

1) *Miscell. Acad. Natur. Curios.* Dec. I. Ann. III. Obs. 206. p. 381.

2) *Ibid.* Ann. IX. et X. Obs. 90.

3) *Thesaur. anatom. Tab.* I. XXX. — *Observ. anatom.* Fig. 69.

4) *Diss. citat.*

5) *Acta medic. Berolinensia*. Vol. V. Obs. 90.

6) *Annotat. Academic. B. I. Lib. III.* Fig. 1. et 2.

7) *Op. c.*

8) *Epistol. citat.*

9) *Diss. citat.*

10) *Diss. citat. Tab.* I. et II.

11) *Annotat. Academic. Fasc. II.* Obs. 1.

12) *l. c.*

13) *Diss. citat.*

TER ¹⁴), SANDIFORT ¹⁵), F. A. WALTER ¹⁶), EISFELD ¹⁷), DELLE CHIAJE ^{*)}, CRUVEILHIER ¹⁸), etc. ¹⁹).

Color.

2. *Color* calculorum biliariorum est plerumque ex flavo-fuscus, aliquando tamen perfecte flavus ²⁰) (interdum cum punctis nigris ²¹) aut instar marmoris ²²), croceus ²³), niger ²⁴) (praesertim si diu in cadavere latuerint ²⁵)), rarius albus ²⁶), griseus ²⁷), viridis ²⁸), et rarissime ruber ²⁹) aut coe-
ru-

14) *Med. chirurg. Bemerkungen*. B. I. p. 59.

15) *Museum Anatomicum* T. II. Tab. CXIV.

16) *Anatomisch. Museum*. B. I. Tab. I. et II.

17) ISENFLAMM und ROSENMÜLLER *Beyträge für die Zergliederungsk.* B. I. §. 2. Tab. I. Fig. 3 — 6.

18) *Op. c. Livraison* XII. Planch. 5.

*) *Dissertazioni anatomico-patologiche*. Napoli 1834. Tab. XII.

19) TREW *Commercium Literar.* Norimbergense 1734. Tab. I. Fig. 5; — *Verhandeling der Bataafsche Genotsch. te Rotterdam*. 1774. p. 575; — *Histoire de la Société de médecine de Paris*. 1779.

20) BARTHOLINUS *Epist. med.*; — MORGAGNI *op. c. Epist.* XXX. 14. E. XXXVII. 17; — KOEHLER l. c. p. 202. No. 828; — WALTER l. c. No. 177. 191. 207. 212. Tab. II.

21) VOIGTEL l. c. p. 98.

22) *Act. Med. Berolinens.* l. c.; — GERBRZ *Ephemerid.* Acad. Natur. Curios. Cent. I. et II. Obs. 57. p. 128; — RUYSCH *op. c.* X. No. 135; — KOEHLER l. c. p. 206. No. 845; — WALTER l. c. p. 107. No. 194. 195. Tab. IV. p. 120. No. 228. 229. Tab. IV. No. 238. Tab. III.

23) FABRIC. HILDANUS *Obs. chirurg.* Cent. I. Obs. 60. p. 48. CAESALPINUS *Quaest. Med. Lib.* II.

24) MORGAGNI *op. c. Epist.* III. 4. E. XXI. 2.

25) SOEEMMERRING *Not. ad Baillie*. p. 114. Not. 302.

26) KOEHLER l. c. p. 200. No. 821 (veluti eburnei).

27) DOLARI *Encyclop. Med. Lib.* III. Cap. XIII. p. 592; — KOEHLER l. c. p. 204. No. 812; — WALTER l. c. p. 120. No. 227. Tab. III.

28) *Miscell. Acad. Natur. Curios.* Dec. III. Ann. III. Obs. 36; — HAGENDORN *Hist. med. physic.* Cent. II. histor. 8. p. 166. hist. 40. p. 209; — *Acta medica Berolinensia*. Vol. II. p. 78; — KOEHLER l. c. p. 206. No. 850; — LINOLI *Annali universali di medicina compilat. dal Dr. OMODEI* Vol. 71. 1834. Ottobr. Novembr. p. 86; — DELLE CHIAJE l. c.

29) BARTHOLIN l. c.; — WALTER l. c. No. 233. Tab. III. — KOEHLER l. c. p. 199. No. 818. (fusco-rubri).

ruleus ³⁰). Visi praeterea sunt calculi diaphani ³¹) et splendentes ³²).

3. Calculus biliaris singulus isque magnus *for-Forma. mam vesicae felleae exhibere solet* ³³), pyriformem ³⁴) videlicet et ovalem ³⁵). Porro obveniunt calculi oblongi ³⁶), conici ³⁷), instar nucis moschatae ³⁸), rotundi ³⁹), globosi complanati ⁴⁰), triangulares ⁴¹), tetragoni ⁴²), pentagoni ⁴³), octagoni ⁴⁴), polygoni ⁴⁵),

ra-

- 30) VOLCHER COITER Observat. Anatom. chir. p. 122; — MOINICHEN Obs. X. p. 42; — SCHENK l. c. Lib. III. Obs. 70. T. IV. p. 91; — GORRITZ Epist. Acad. Nat. Cur. Cent. VIII. Obs. XX. p. 283; — DE CARRO *Almanach de Carlsbad, Année 3^e 1833.*
- 31) SCULTETI Armament. chirurg. P. I. Obs. 48. p. 61; — PRZOLD l. c. §. 5. Fig. 4.; — PH. CONR. FABRICII Prolusio de observat. anatom. in Theatro Academ. Helmstadiens. fact. Helmst. 1759. p. 75.
- 32) WELSCI Episagm. Obs. 65. p. 40; — Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. I. Ann. II. Obs. 227; — HELWIG Observ. Physic. medic. LXXXI. p. 251; — FR. HOFMANN Clavis Schroederiana. Hal. 1681. Lib. IV. Sect. I. §. 129. p. 463.
- 33) RICHTER l. c. p. 59; — KOEHLER l. c. p. 198 No. 815.
- 34) LANZONI Ephem. Acad. Natur. Curios. Cent. III. et IV. Obs. 62. p. 144; — DELIUS l. c.; — WALTER l. c. No. 177. Tab. III.
- 35) KOEHLER l. c. p. 200. No. 823; p. 205. No. 843, p. 206; No. 848. 851; — WALTER l. c. No. 158. Tab. IV. No. 231. Tab. III.
- 36) SCHEFFER Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. I. Ann. IV. et V. Opp. p. 303; — WALTER l. c. p. 100. No. 167, p. 128. No. 260. Tab. II.
- 37) DIETRICH l. c. p. 19. Tab. I. Fig. 1. 2.
- 38) DIETRICH l. c. p. 80. Tab. II. Fig. 1. 2; — WEPFER De apoplexia. hist. 13. p. 174; — SOLERNANDER Consilia medica. Hannov. 1605. Sect. V. Consil. 16. p. 493; — KOEHLER l. c. p. 199. No. 820.
- 39) BLENGNY Zodiac. Gall. Ann. I. Mai. Obs. 6. p. 95; — Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. I. Ann. I. Obs. 129. p. 288; — MORGAGNI l. c. Epist. LXVIII. 6; — KOEHLER l. c. p. 202. No. 828. p. 206. No. 849; — WALTER p. 99. No. 163, 166, 169.
- 40) KOEHLER l. c. p. 203. (Duo calculi in vesicula fellea erant, quorum posterior indicatae formae).
- 41) SPINDLER Observat. medicinal. Francf. 1691. Obs. 54. p. 101; — HELWIG l. c. Obs. 81. p. 51.; — KOEHLER l. c. p. 199. No. 819; — WALTER l. c. No. 249. Tab. III.
- 42) Figurae tali et tesserac. HORST Manuduct. ad Medic. P. I. Cap. I. Sect. III. p. 104; — DOLAEUS l. c. p. 59; —

racemosi *), laevigati ⁴⁶⁾, scabri ⁴⁷⁾, cristati ⁴⁸⁾, et veluti coni abiegni ⁴⁹⁾, ac cerasi ⁵⁰⁾.

Pondus
specificum.

4. Differunt inter se calculi biliarii quoad *pondus specificum*. Nonnulli aquae fundum petunt ⁵¹⁾; plurimi, dummodo non nimis recentes, ei supernatant ⁵²⁾.

Soliditas.

5. Calculorum biliariorum alii sunt spongiosi ⁵³⁾, friabiles ⁵⁴⁾; alii solidi et duri ⁵⁵⁾. Ad primos pertinere solent calculi albicantes et diaphani; ad secun-

dos

MORGAGNI l. c. Epist. XXI. 2. E. XXVII. 2. E. XXXVII. 21; — KOEHLER l. c. p. 200. No. 824. a. 826. p. 206. No. 816; — WALTER l. c. No. 249. Tab. III.

43) KENNTMANN l. c. Fol. 8. b. — KOEHLER l. c. p. 198. No. 816. 817.

44) KOEHLER l. c. p. 206. No. 850.

45) KOEHLER l. c. p. 202. No. 827. 832.

*) DELLE CHIAJE l. e.

46) MORGAGNI Op. c. Epist. XXXVI. 4; — KOEHLER l. c. p. 202. No. 829; — WALTER l. c. N. 189 et 256. Tab. II.

47) SOLENNANDER l. c.; — ALBINI Annot. Acad. Lib. III. Tab. VII. Fig. r.; — MORGAGNI op. c. Epist. V. 6. 19; — KOEHLER l. c. No. 828; — WALTER l. c. p. 127. No. 257. Tab. II. No. 241. Tab. III.

48) BLUMENBACH *med. Biblioth. B. I.* p. 121.

49) KOEHLER l. c. p. 205. No. 844.

50) KOEHLER l. c. p. 201. No. 826.

51) MUSCHKENBROECK *Introduct. ad philosophiam naturalem. Lugd. Bat. 1762.* p. 557. (ad aquam ut o,200, aut o,346 ad 1000); — DIETRICH *Diss. cit.* p. 20. (ut o,803 ad 1000.); GOERITZ (*Ephem. Acad. Natur. Curios. Cent. VIII. Obs. 20.* p. 283.) calculi meminit biliarii ita levis, ut etsi volumen ovi columbini superaret, attamen pondus unius drachmae minime excederet.

52) J. DOLARUS *Epistola ad WALDSCHMIDIUM.* Francf. 1689. p. 253.

53) SOEMMERING *De concrem. biliariis* p. 28. (praecipue calculi coloris obscuri).

54) CAPS. BIERLING *Thesaur. theoretico-practicus.* Jen. 1690. Obs. 6. p. 41. Silentio praeterire nequeo singularem magni HALLERI (opuscul. pathologica. *Observat. XXXVIII. histor. 2.*) observationem: „Liceat addere, inquit, eos calculos insectis quibusdam invisibilibus in deliciis fuisse, quae et externa in calce lapilli itinera angulosa, sulcosque duxerunt, et intus cuniculos per flavam partem egerunt.“

55) J. TACKII *chylogon. anim. et miner.* p. 30; — KOEHLER p. 201. No. 825, p. 202. No. 829. p. 204. No. 840. p. 203. No. 837. p. 205. No. 843.

56) SOLENNANDER l. c. p. 493; — KOEHLER p. 203. No. 835 p. 206. No. 848.

dos calculi profunde colorati ⁵⁷⁾. Calculi molles ⁵⁸⁾, haud raro crusta plus minusve firma instructi sunt ⁵⁹⁾. Interdum cholelithi in medio vacui ⁶⁰⁾, aut materia sebacea repleti ⁶¹⁾.

6. Calculos biliaris juxta notas externas, mine- Divisio in
classes.
ralium instar, in *classes*, *genera* et *species* divise-
runt MORAND ⁶²⁾, J. G. WALTER ⁶³⁾ et VOIGTEL ⁶⁴⁾,
utile, saltem pro ordinandis Museis anatomico-patho-
logicis, conamen.

§. XXIII.

Partes constituentes cholelithorum.

1. Calculorum biliariorum *analysis chemicae* in- Indagato-
res.
su-

57) VOIGTEL l. c. p. 111.

58) BLEGNY l. c. Ann. I. April. Obs. 7. p. 78. (ut gummi); — Acta Acad. Natur. Curios. Vol. III. Append. ad obs. X. (ut caseus recens); — HISTER ibid. Vol. I. Obs. 181. (ut gummi); — MERRMANN Consultat. medic. Ingolst. 1675. Lib. IV. Consil. X. p. 259 (ut cera signatoria); — SOEMMERRING l. c. p. 31. Not. I. (ut sperma ceti).

59) KOEHLER l. c. p. 200. No. 823, p. 201. No. 826. p. 201. No. 859.

60) KOEHLER l. c. p. 198. No. 817.

61) KOEHLER l. c. p. 201. No. 826.

62) l. c.

63) Observation. anatom. Cap. III. De concrementis terrestribus in variis corporis humani partibus repertis p. 47; — Anatomisch. Museum. B. I. p. 93. §. 18 — 27.

64) Op. c. p. 113.

Classis I.

Calculi biliaris striati.

Genus I. Calculi biliaris striati diaphani.

Species 1. C. b. st. d. cum superficie externa inaequali.

Species 2. C. b. st. d. cum superficie aequali.

Genus II. Calculi biliaris non diaphani.

Species 1. C. b. st. non d. cum superficie externa inaequali.

Species 2. C. b. st. non d. cum superficie externa aequali.

Classis II.

Calculi biliaris lamellati.

Classis III.

Calculi biliaris corticati.

sudarunt, praeter auctores supra allatos ¹⁾, BOERHAAVE ²⁾, SPIELMANN ³⁾, PRIESTLEY ⁴⁾, SCOPOLI ⁵⁾, MACQUER ⁶⁾, HERBSTAEDT ⁷⁾, HAHNEMANN ⁸⁾, GOLDWITZ ⁹⁾, VAN PRINSTERER ¹⁰⁾, HOFFMANN ¹¹⁾, GREN ¹²⁾, TITIVS ¹³⁾, FOURCROY ¹⁴⁾, POULLETIER DE LA SALLE ¹⁵⁾, THÉNARD ¹⁶⁾, ANGELINI ¹⁷⁾, O. B. KÜHN ¹⁸⁾, JÄGER ¹⁹⁾, WAGNER ²⁰⁾, WURZER ²¹⁾, HANKEL ²²⁾, MURATORI ²³⁾, GOEBEL *).

2. Cal-

- 1) Praecipue PRZOLD, TEICHMEYER, SABATIER, HALLER, MACLURG, DURAND, CONRADI, WILKENS, DELIUS, DIETRICH, STRAUB, BAILLIE, SOEMMERRING, RICHELMI et maxime PLISCHT.
- 2) Praelection. Academ. T. I. p. 432.
- 3) Diss. de natura bilis.
- 4) Versuche über verschiedene Gattungen der Luft. A. d. Engl. Leipz. 1779. B. 2. p. 378.
- 5) CRELL's Beyträge zu den chemischen Annalen. B. 3.
- 6) Chemisches Wörterbuch, übersetzt von LEONARDI, B. 5. p. 238 — 341.
- 7) Beyträge zur Natur- und Arzneywissenschaft. B. 3.
- 8) Etwas über Gallensteine. CRELL's chemisch. Annalen. B. 2. 1788. p. 296.
- 9) Pathologie der Galle. p. 329.
- 10) Diss. sistens nonnulla calculorum genesin, naturam etc. Lugd. Batav. 1788.
- 11) CRELL's I. c. 1789. B. 3. VIII.
- 12) Handb. der Chemie. Th. 2. B. I. Halle. 1789. §. 531. p. 256; — CRELL's Beyträge zu den chem. Annalen. 1789. St. I. 1792. Th. 4. St. 1.
- 13) Analyseos calculorum et humanorum et animalium chemicae Specimen I. Vitemb. 1789.
- 14) Elem. d'histoire naturelle et de chimie T. 4. p. 354.
- 15) Annales de chimie Vol. 3. 1793. p. 242; — CRELL's chemisch. Annalen. 1798. St. 9. p. 226.
- 16) Mémoire de physique et de chimie de la Société d'Arcueil. Paris. 1807.
- 17) Saggio analitico su di alcuni calculi biliari ed osservazioni sui di loro componenti. Repertorio di Medic. chir. chimica e chimica farmaceutica. Torino. 1826. p. 164.
- 18) Diss. de cholestearine eique similibus pinguedinis corporis humani formis. Lips. 1828.
- 19) Deutsches Archiv für Physiologie. B. 6. Heft 3.
- 20) Bemerkungen über die Gallensteine. Medic. Jahrbücher des k. k. Staates. B. 14. St. 2. p. 251.
- 21) KÄRSTNER Archiv für die gesammte Naturlehre. B. 4. p. 418.
- 22) Einige Bemerkungen über die Bestandtheile und die Entstehung der Gallensteine. HUCKER Annalen der gesammten Heilk. Jahrgang 8. Mai. 1832.
- 23) Analysis comparativa humanae bilis sanae ejusque quae

2. Calculi biliarii, ut jam notae physicae indi-Diversitas. cant, *diversas agnoscunt partes constitutivas.*

3. Primum inter illas locum obtinet materia cum Cholestearina. spermate ceti comparata ²⁴), adipo-cera ²⁵), cholestearina ²⁶), cholestearina ²⁷) dicta, improprie sane quoad ultima bina nomina, nam materia illa non solum in calculis biliariis, sed etiam in abscessibus a hepate dissitis ²⁸), in cerebro ²⁹), strumis ³⁰), testiculis ³¹), ovariiis ³²) et verisimiliter ipsa in urina ³³) obvenit. Ut ut sit, calculi ex mera cholestearina efformati sunt albi, diaphani, et sub forma crystallorum lamellati ³⁴). Liquefiunt ab igne, indeque in substantiam mollem, sebaceam conversi, flamma lucida odorem cerae emanante ardent. Solvuntur dumtaxat in oleo, praecipue terebinthinae, in aethere et in quadrupla saponis parte

calculos biliales complectitur. Novi Commentarii Acad. Scientiarum Instituti Bononiensis. T. III. 1839. p. 307.

*) *Annalen der Chemie und Pharmacie.* B. 39. Heft 2. p. 237. et *Journal de Pharmacie.* Novembre. 1841.

24) SAUNDERS Op. c. p. 79 („dans les calculs radiés, on trouve une substance, semblable à tous égards, au blanc de baleine“). Adeo spermati ceti sive adipi physeleteris macrocephali similes reperiuntur calculi in museo SÆMMERRINGII, ut praeter figuram vix dignosci queant. Pari modo et BLUMENBACH eosdem cum spermate ceti comparat, in institutionibus physiologiae. Goetting. 1787. §. 390.“ STRAUB Diss. cit. p. 29 nota.

25) FOURCROY l. c.

26) CHEVREUIL et THÉNARD l. c.

27) Docente PLRISCHII nomen, de quo agitur, derivandum est non a $\chiολη$, bilis, et a $στερεός$, rigidum, sed a $\chiολη$ et $στέαρ$, sebum.

28) c. c. sub pelvi. CAVENTON *Journal de pharmacie.* Octob. 1825.

29) COURBE *Annales de chimie et de physique.* 1834.

30) Cholestearine in pathologischen Flüssigkeiten. Von NASSU. MÜLLERS *Archiv für Anatomie.* 1840. No. 3.

31) HANKE l. c. (in hydrocele).

32) Acta instituti clinici Caes. universitatis Vilmensis. Auct. JOSEPHO FRANK. Ann. I. Lips. 1803. p. 120.

33) FABER loco §. XXVI. citando.

34) THÉNARD l. c.

parte ³⁵). Ubi cholestearina solummodo nucleum calculi constituit, cortex formatur a bile aut ab ejus materia colorata ³⁶).

Mater. colorata.

4. *Materia haec colorata, seu flava, bilis sistere videtur excrementum, quod, nisi cum faecibus evacuetur, renis et cutis viam inire solet. Solvitur in potassa caustica (Kali hydrato) et ex qua per acidum muriaticum sub forma floccorum densorum obscure-viridescantium praecipitatur. Super-adjiciendo sensim sine sensu acidum nitricum, color, viridis primum, dein caeruleus, violaceus, ruber, tandem in flavum desinens, observatur. Quo major partis flavae in calculis biliaris proportio, eo profundior istorum color, minusque evidens deflagrativi carbonis enim instar in cinerem convertuntur.*

Aliae partes.

5. *Praeter cholestearinam et materiam coloratam, nec non bilem densam ³⁷) (praecipuas sane calculorum biliariorum partes constitutivas, ex quarum varia combinatione, notae externae, ut videtur, maxime pendent), chemicorum industria in cholelithis varia adhuc elementa, adventitia delecta fuere, ut picromel ³⁸), albumen ³⁹), oleum ⁴⁰), carbo ⁴¹), phosphas calcis, carbonas calcis et silex ⁴²), oxydum ferri ⁴³), acidum lithofellicum ⁴⁴).*

§. XXIV.

35) WAGNER l. c.

36) Talem corticem in *carbone* consistere putat JÆGER l. c.

37) De illius in calculis biliaris praesentia, omnes fere testantur analyses.

38) ORFILA apud PORTAL Op. c. p. 86 in nota; — RICHELMI l. c.

39) HANKEL l. c.

40) ANGELINI l. c.

41) RICHELMI l. c.

42) PLISCHL l. c.

43) WUNZEL l. c.; — RICHELMI l. c.

44) GÖBEL l. c.

§. XXIV.

Causae.

1. Calculi biliarii saepe ex incognita corporis constitutione¹⁾, ab obesitate haud omnino aliena²⁾ oriuntur. Praeterea nonnullis familiis³⁾ ac regionibus⁴⁾, septentrionalibus potius quam meridionalibus⁵⁾ addicti sunt. Adscribitur id potui cerevisiae⁶⁾, majori sane

Prædispo-
nentes.

ju-

- 1) „Quum et illi nonnunquam hoc malo laborant, qui in vigore ætatis constituti sunt, qui nullo exercitiorum genere carent, quique accuratissimo regimine utuntur; palam est in multis peculiarem dispositionem ad calculos biliarios procreandos, non facile verbis explicandam, latere.“ WILKENS Diss. cit. §. III.
- 2) „Il est très-fréquent d'en trouver (des calculs) chez les personnes grasses.“ PORTAL l. c. p. 525; — MEHLISS l. c. — Immerito id negat CRISP l. c.
- 3) LODIN. *Läkare och naturforskase*. B. 12. p. 107, et RUDOLPHI *Schwedische med. Annalen*. Heft 1. p. 67; — RICHELMI l. c. In Lithuania plures novi familias, jam per duas tresve adeo generationes cholelithis obnoxias.
- 4) HEYFELDER Ueber einige endemische Krankheiten des Fürstenthums Hohenzollern, namentlich Gallensteine und Cretinismus. HUFELAND's Journal der prakt. Heilk. B. 84. p. 21.
- 5) Calculi biliarii mihi frequentissime in Lithuania obvenerunt. Vindobonae, decem secundo cadavera, eos minimum semel inveni. In Insubria rariores sunt, sed nisi investigationes me fecerunt, frequentiores quam in Italia media et meridionali, etsi morbis biliosis maxime obnoxia. Nec id mirum, quum in India orientali, morborum systematis hepatici incubulo, longe saepius de hepatitide, deque abscessu jecinoris quaestio sit, quam de calculo biliari. „We are informed by Mr. ANNESLEY, inquit G. THOMSON (op. c. p. 95), that he has seldom observed biliary calculi lodged in the hepatic ducts, in India.“ Ni fallor, bilis in regionibus calidis, abundantissima secretio, genesi calculorum obstat.
- 6) SYLVIVS Prax. med. Libr. I. p. 302; — W. Jo. NEPO. KIRCHNER DE NEUKIRCHEN Disquisitio cur Bohemi prae caeteris calculis cystidis felleae obnoxii sint? Viennae 1777; — HEYFELDER l. c. Non cito, ut solent, HALLERUM, quum solum dixerit (Opuscul. pathologica l. c.): „Sive Cypriani hic valet axioma, vini potiores plures, zythopotas paucissimos, ut aiebat, calculo laborare, certum est, ea rara felicitate hanc nostram Goettinganum gaudere, ut calculus vesicae urinariae omnium infrequentissimus morbus sit... Longe autem frequentiores sunt apud nos certe vesicae felleae calculi.“ TITIVS (Diss. cit. p. 34.) sapienter monuit: „Ea vero inter varia cerevisiarum genera intercedit diversitas, ut in universum ne de plerisque quidem, ne de omnibus statui possit.“

jure quam illi vini et alcohol⁷⁾. Scripserunt olim: calculos biliares „potissimum in mulieribus profectionibus“⁸⁾ et „rarius in hominibus aetatis florentis, frequentius vero in senibus, itemque in feminis crebrius quam in viris reperiri“⁹⁾. Haec omnia aevo nostro, ubi morbi quondam uno senio solisque feminis addicti, in juvenes et mares transiere, vix amplius quadrant. Caeterum jam MORGAGNI¹⁰⁾ ex ducentis minimum observationibus conclusit „marium ferme parum, ac foeminarum esse numerum“; quod plane cum nostra convenit experientia. Quoad aetatem, cholelithi rarius in infantibus¹¹⁾ et pueris¹²⁾ observantur, frequentius a vigesimo ad trigessimum annum et maxime inde ad quinquagesimum usque: verum neque senectuti parcent^{*)}.

Excitantes

2. Opinio, inter causas excitantes calculorum biliares, otium musculorum praecipuum occupare locum¹³⁾, hypotheses scholae jatro-mathematicae redolet.

7) FR. HOFFMANNUS (l. c. §. VIII.) magnam in calculo biliari producendo vim spirituosam tribuit. Rite autem observat COR (l. c. p. 56.) ex abusu quidem cremati permultos oriri morbos hepatis, sed rarius bilis calculi. Idem fatetur CRISP (l. c.) respectu ad potatores alcohol ex junipero parti, vulgo *Gin*.

8) C. STEPHANUS citatur a MORGAGNIO Op. c. Epist. XXXVII. 15.

9) HOFFMANN l. c. §. XII.; — COR l. c. p. 55. Juxta CRISP (l. c.) ratio ut 3 ad 1.

10) l. c.

11) VALENTINI Polychrest. p. 42. (Plures calculi magnitudinis pisi); — PORTAL Op. c. p. 125. („J'ai reconnu dans deux petits enfans morts peu de temps après leur naissance et qui avaient la jaunisse la plus intense, que le foie était inréfil de sang et que les conduits de la bile étaient pleins de concrétions biliaires.“)

12) Edinburgh medical Essay. No. 30. (Puer necdum annum decimum quartum attingens.)

*) CRISP (l. c.) epocham vitae inter annum 30 et 60 statuit.

13) GAUBIUS Pathologia. §. 579. („Alimento sicciori et vitae desidiosae concretio ista praecipue debetur.“)

dolet. Vivendi enim ratio incolumi populorum meridionalium et orientalium, damna quae a pathologis, vitae sedentariae adscribuntur, minime, saltem in ad-suetis, confirmat. Quodsi „frequenter calculi vesicae felleae, in reis diu carceri inclusis reperiantur“¹⁴⁾; culpam potius rejicias in moerorem protractum inque iram repressam¹⁵⁾, quam in motus defectum. Simi-liter, si cholelithus „literatis viris sit frequens mor-bus“¹⁶⁾, in animi indefessa contentione inque lucu-brationibus jacet caussa, non adeo in consuetudine ad-sidendi libris. Secus sane si „mox post pastum, pleno admodum ventriculo, mensis assident prono corpore, sicque omnia viscera abdominalia comprimunt“¹⁷⁾. Nulla vero compressio saepius vesicae felleae calculis ansam porrigit, ea quam super canales biliaris exer-cent tumores intestinorum, mesenterii et potissimum pancreatis¹⁸⁾. Illorum cholelithorum frequens caussa, etiam in ejusmodi canalium angustia et coalitu ex prae-gressa phlogosi, invenitur. Explicatur ita quomodo violentiae externae, utpote quae facile phlogosin exci-tant, inter causas calculorum biliariorum recensentur¹⁹⁾.

3. Anti-

- 14) HALLER l. c. Ejus observationes maxime soutes respi-ciunt, partim laqueo enectos.
- 15) Frequentius calculus biliaris corripit illos „qui diuturno moerore afflicti, vel et memores iras diu noctuque sub pec-tore versant.“ SWIETEN Comment. in BÆRHAAVE l. c. §. 950. p. 131.
- 16) TISSOT *De la santé des gens de lettres.* p. 67.
- 17) SWIETEN l. c.
- 18) BRIDGFIELD *A compendium of medical practice.* London 1816; — RICHARD MARTLAND *The Edinburgh medical and surgical Journal.* July 1826. p. 73.
- 19) GRACH *Philosophical Transactions.* Vol. 53. p. 232. — LESKE *Auserles. Abhandlung.* B. 5. p. 255; — *Medical Essays.* T. 2. No. 30. p. 52.

Proxima.

3. Antiquiorum de *caussa proxima* cholelithorum theorias docte exposuerunt PEZOLD²⁰⁾, E. A. NICOLAI²¹⁾, CONRADI²²⁾, TITIUS²³⁾, quorum primus „alii, inquit, PARACELSI²⁴⁾ tartarum omnibus corporis nostri partibus liquidis inexistentem, et in ludos se convertentem in scenam produunt; alii vero, nescio quem spiritum Gorgonium sibi effingunt²⁵⁾; alii ad aliud principium lapidificum recurrunt²⁶⁾. Quidam acidum coagulans unice respiciunt²⁷⁾, quidam vero spiritum urinae hinc inde in corpore discurrentem petrificantemque allegant“. Irridetis ejusmodi [renovis hypothesibus? haud secus posteritas opinionibus nonnullis serius de hoc lubrico argumento emissis irrisura est! Culpa nimirum conjicitur, nunc in bilem spissam²⁸⁾, ob partem liquidam absorptam²⁹⁾, aut evaporatam salia sub crystallorum forma deponentem³⁰⁾, soda orbatam³¹⁾; nunc in secretionem morbosam membranae

super-

20) l. c. p. 614.

21) *Gedanken von der Erzeugung der Steine im menschlichen Körper, insonderheit in den Nieren, der Urin- und Gallenblase. Halle 1759. p. 72.*

22) Diss. cit. §. XII.

23) Diss. cit. §. IV.

24) Opp. Lib. III. De origine morborum ex tartaro.

25) VATER Diss. cit. p. 72.

26) SYLVIVS Opp. prax. med. Cap. XLV.

27) HALLER l. c.; — MACLURG l. c. p. 445.

28) FERNELII (Patholog. Lib. VI. c. V.) verba: „flava bilis, quae proprio receptaculo diutius coercita, nec tempestive evacuata, nec novae influxu renovata, mirum in modum obdurescit“ suffragia obtinuerunt VESLINGII (Synt. anat. c. IV.), VATERI (Observat. rarissimi calculi §. 1.) aliorumque multorum.

29) Vasis lymphaticis non carere vesiculam felleam ex cap. I. §. I. 15. elucet.

30) DELIUS Pericula microscopico-chimica circa sal seri. Erlang. 1766; et diss. citat.

31) MURATORI l. c. („Cum ex analysibus comparativis jam descriptis pateat bilem calculis destitutam continere sodam liberam, cujus expers omnino est bilis calcuosa, ad mentem

superficiem internam vesiculae felleae ambientis³²); nunc in conditionem inflammatoriam organorum biliariorum³³), nuncque in arthritidem³⁴): ac re quidem vera cholelithi saepe in podagricis obveniunt, cum calculis renum societatem ineunt³⁵), eandemque curandi methodum exposcunt³⁶). Porro, nisi a hypothesibus alieni essemus, arrideret derivare cholelithorum originem a fracto cerebri et nervorum in systema hepaticum imperio, culpâ animi pathematum deprimentium, lucubrationum, narcoticorum (saepe in cerevisia contentorum), fumi nicotianae, principii carbonis a fornacibus exhalati (cui populi septentrionis per dimidiam et quod excurrit anni partem expositi sunt³⁷)), et defectus aëris liberi (quo gentes meridionales toto fere gau-

mihî occurrit, illam defectionem causam probabiliter esse formationis calculorum, qui locum tenent in cysti felleae.“)

32) GIOV. ANDREÆ *Sulle malattie croniche del fegato*. Pavia. p. 76.

33) „Onde dimostrare che ad un processo infiammatorio devasi appunto tutto cio che si scorre nella bile, basterebbe il considerare lo stato di coagulazione in cui presentossi l'albmina, le alterazioni a cui dovette soggiacere il picromel prima di convertirsi in olio.“ ANGELINI l. c.

34) COR l. c. p. 65. („Wahrscheinlich entstehen die Gallensteine aus eben den Bestandtheilen, aus welchen die Concretionen in den Gichtknoten bestehen.“)

35) GEORG. FRANK A FRANKENAU *Satyr. med.* p. 582; — FR. HOFFMANN l. c. obs. I. — COR l. c. p. 66.; — PLATNER *Zusätze zu HÄN's Heilungsmethode*. B. 2. Leipzig 1780. p. 358; — HALLÉ *Histoire et mémoires de la société R. de médecine*. Paris T. 7. 1786; — WILKENS *Diss. cit.* §. IV. („Colligere licet, calculos biliarjos communem cum calculis urinariis et podagricis originem habere“); — TITIVS l. c. („Mutua hinc quoque inter arthritidem, calculos urinarios et felleos necessitudo atque affinitas, qua haec mala alternis quasi vicibus corpus infestare solent, ita ut alterum excipiat huc quoque transferenda est.“)

36) PORTAL op. c. p. 433. („Divers faits ont prouvé que les malades atteints de colique bilitaire, réunie aux calculs urinaires, avaient été heureusement traités par le même remède.“)

37) Ex quovis fornace, etiamsi bene constructo, plus minus principii carbonici emanat, quod istis caloris artificialis instrumentis adsuvi non percipiunt, illico autem reliqui.

gaudent anno), a quo fracto imperio perturbatur jec-
 noris secretio ³⁸⁾, imminuitur irritabilitas receptaculo-
 rum fellis ac sese contrahendi facultas ³⁹⁾, unde bilis
 morbosa stagnans eidem corruptelae generi obnoxia
 est, cui omnes partes animales, dum sine atmosphaerae
 accessu in sepulchris ⁴⁰⁾ et sub aquis ⁴¹⁾ putrefiunt,
 subjiciuntur, et ex qua corruptela materies adipo-cerea
 seu stearina, cholelithorum basis, emergit.

§. XXV.

Diagnosis.

- Genera-
tim. 1. Quamvis calculorum biliariorum *diagnosis*, con-
 cessa diuturniore aegroti observatione, plerumque sit
 facilis; nihilominus istius morbi paroxysmi aequae ac
 stadia intermedia, errandi occasiones minime excludunt.
- Conf. c.
cardialg. 2. Communissima est confusio cum *cardialgia* et
neuralgia coeliaca, ex consensu, quem ventriculus et
 duodenum cum ductibus biliariis alunt ¹⁾, facillime ex-
 plicanda, et de qua jam abunde disseruimus ²⁾.
- Conf. c.
hernia. 3. Et *herniae umbilicalis, incarceratae* sympto-
 mata, pro paroxysmo calculi biliarii imponi possent ³⁾,
 si

38) Ad secretionem morbosam adludit J. P. FRANK (l. c.) ubi
 ait: „Calculos hepaticos et cystidis a bilis principiiis con-
 flari haud credimus.“

39) Apud PORTAL (l. p. 85.) de calculorum biliariorum in he-
 miplegia lateris dextri proventu, legitur.

40) FOURGROY l. c.

41) Scopo adipo-ceram ad conficiendas candelas obtinendi.
 JOSEPH FRANK *Reise nach Paris, London u. s. w. Wien*
 1816. B. 2. p. 353.

1) „Eam maxime ob caussam, partim quod ductus choledochus
 per duodeni membranas feratur, partim, quod dextri nervi
 intercostalis et partis octavi ramus qui ventriculum adit,
 ramum quoque ad hepar ejusque biliferos canales mittat.“
 FR. HOFFMANN Med. Rat. Syst. T. III. Sect. I. Cap. V.
 §. XXVII.

2) Praeceptorum etc. P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XIX.
 §. LXX. 21.

3) GRAIGB et H. L. THOMAS ll. cc.

si denudati abdominis diligentissimum negligetur examen.

4. Calculorum biliariorum vehemens paroxysmus, inter-^{Conf. c. venenis.} dum suspicionem *veneni mineralis deglutiti* movet⁴⁾, facile delendam.

Cholelithis.

1. Prodroma agnoscit.
2. Vomitus modicus per insultus.
3. Dolor ex hypochondrio ad epigastrium ascendit.
4. Materiae evacinatae insontes.
5. Commensales incolumes.

Venenum.

1. Invasio repentina.
2. Vomitus effrenis continuus.
3. Dolor universum detinet ventriculum et ad intestina protrahitur.
4. Materiae depositae veneni vestigia exhibent.
5. Commensales aegroti.

5. Etsi paroxysmi calculi biliarii magna anxietate^{Conf. c. angore pectoris.} et aliquando lipothymiis stipati sint, vix tamen eorum cum *angore pectoris* confusio, de qua PARRY monet⁵⁾, expectanda est⁶⁾. Verum eum lithiasis arteriarum coronariarum cordis, ac ut ac calculi biliarii, arthritidis sistant progeniem, nihil ejusmodi morborum obstat complicationi.

6. *Colica biliosa* adeo affinis est paroxysmo calculi biliarii, ut ejusmodi morborum distinctio tanti non sit momenti⁷⁾, imprimis cum sibi facile succedant, dum scilicet cholelithi superatis in ductibus biliferis obstaculis

4) Cor l. c. p. 143.

5) *Inquiry into the symptoms and causes of the syncope anginosa.* chap. 4.

6) Caeterum hujus quodammodo erroris particeps est L. V. BAURA. *Della Stenocardia.*

7) Aliter quidem sentit PORTAL l. c. p. 210.

Frank Prax. III. II 2. 1.

culis, cum pedissequā bile, a diuturna retentione copiosa et acre reddita, ad intestina perveniunt, eaque inundant, iritant, et, si fides adhibenda sit, ita occludunt, ut faecum descensus inde impediatur⁸). Interea retinendum, colicam biliosam per se maxime aestati addictam esse⁹) vixque periodicis alligatam. Porro dolor, provectori saltem in morbo, ad universum abdominis superficiem extendi solet, quae singula aliter se habent in calculi biliaris paroxysmo.

Differ. a hepatalgia. 7. Is a *hepatalgia nervæ seu neuralgia hepatica*, juxta nostram definitionem¹⁰). in eo differt, quod causam materialem, a medicorum principe prætervisam¹¹) exhibeat.

Distinct. a taenia. 8. Dum in stadio libero calculi biliaris, necdum detecti, tormina ventris, dolores circa ventriculum, a jejunio aucti taedium vitae aliaque symptomata nervorum

8) MORAND. *Nouvelle Bibliothèque médicale*. Mars 1828.

9) SYDENHAM *Works* chap. 7.

10) Cap. III. §. VIII. 1.

11) SYDENHAM non solum colicam biliosam, quatenus sæpe in icterum terminatur (*il often ends in a jaundice*), cum paroxysmo calculi biliaris confudit, sed etiam alias passiones, evidenter a concretionibus biliaris repetendas, solo nervorum lusi tribuerat (l. c. *On hysterical diseases*). Sapienter itaque COE (l. c. p. 147.): „Da es scheint, dass SYDENHAM gar nichts von Concretionen gewusst hat, weil er derselben in keiner einzigen Stelle seiner Schriften Erwähnung that; so ist es mir wahrscheinlich, dass dieser Schriftsteller beide Krankheiten wirklich mit einander verwechselt hat, und dass er, wenn ihm ein Patient vorkam, der einen Abfall von Gallensteinen hatte, die in den Gallengängen stockten, solche allemal bios als einen Nervenzufall angesehen hat.“ Memorabilis huc spectans casus narratur (*Memorie della R. Accademia delle scienze di Torino*. T. 23. 1818. p. XCII.) a doctore ARNAUD: „In una signora era tale la morbosa sensibilità tanto cutenea che universale, che il minimo tatto, la più picciola pressione, il solo lieve urto dell'aria cagionato dall'aprire in fretta una porta uno sternuto, lo scrosciar d'una sedia, bastavano a turbarla e ad eccitare in essa forti e durevoli convulsioni. La guarigione di questa malattia fu preceduta della eiezione di calcoli numerosissimi di diversa indole ... molti ardevano con fiamma vivace e bianca.“

rum abdominalium affectum indicantia occurrunt, idea latentis sive *taeniae solii*, sive *bothriocephali lati*, necessario sese obtrudere debet¹²⁾; quae caeterum superveniente paroxysmo formali sponte evanesceret. Interea diagnosis dumtaxat a faecum investigatione lucem accipere posset.

9. Investigationem ejusmodi minime, viri caeterum eximii ad exemplum¹³⁾, spernimus; immo suademus, quod nisi medicus tale negotium ipse quotidie suscipere possit, ut jubeat saltem familiaribus sellam semper inspicere faeces affusa aqua diluere et per cribrum trajicere¹⁴⁾, ac, si quid inconsueti in illis obveniat, id examini suo submittere. Fient ita rariores observationes calculorum in vesica fellea repertorum, quin aegrotus unquam calculos alvo evacuass[et] et¹⁵⁾. Ipsi in thermis, curae calculorum biliariorum dicatis, illa evacuatio ignorari debet, cum maxima aegrorum parslatrinās communes adire coacta sit¹⁶⁾.

Faecum
investiga-
tio.

10. Cavendum autem ne pro calculis biliosis habeantur *pilulae*, *semina aurantiorum*, *lapilli*¹⁷⁾ etc.

Monita.

I 2

fae-

12) WENDT. *Heidelberger klinische Annalen*. B. 6. p. 256.

13) Ait HEBBERDEN (l. c. p. 136): „It is frequently recommended to the attendants, upon icteric patients to examine their stools in order to find gall stones... but the other signs of this disorder are so certain, that the finding of a gall stone will add very little to the evidence for the nature of the disorder, and will be of no use to the cure!“

14) Consilium VALLISNERII, teste MORGAGNI Op. c. Epist. XXXVII. 44.

15) Inter alia cadavera de quo OCZAPOWSKI (l. c.) quinquaginta calculos in vesica fellea exhibuit, quin aeger, ut asseritur, vel unum excrevisset!

16) „Quand les malades sont alités, ou du moins retenus chez eux, l'investigation soigneuse et journalière des évacuations alvines est plus aisée; mais, quand ils peuvent sortir et aller aux fontaines, il est presque impossible de savoir, si ces calculs ont passé, en satisfaisant en divers endroits, aux besoins que l'usage des eaux rend plus fréquents.“ DE CARRO l. c.

17) „Ich sahe einmal einen kleinen, weissen, sehr harten Stein,

faecibus mixti. Si aegrotus alvum una cum lotio deponeret, calculus quoque urinalis, in faecibus inveniri posset. Nec quivis viarum hepaticarum calculus ad biliosos revocandus; sicuti enim lithiasis in aliis visceribus obvenire potest, ita etiam in jecinore¹⁸⁾. Generatim quo major in calculo, vomitu, alvo aut viis abdominalibus inconsuetis evacuato, phosphatis calcis copia, eo magis illius a bile origo, dubiis subjicitur¹⁹⁾. Juvat tunc et calculorum pancreatis memores esse*).

Distinct. a
calc.intest.

11. Ad calculos intestinorum²⁰⁾, non ad cholelithos, revocari debent calculi globosi, quadrati et informes, cortice tenui laevigato instructi, duri simul et laeves, ex partibus fibrosis, tenacibus et terreis ope mucis intestinalis in massam solidam conglutinatam, efformati; per se nec cholestearinam nec principium coloratum bilis continentes; in centro nucleos cerasorum,

den man unter den Excrementen eines meiner Patienten gefunden hatte, von dem ich stark vermuthete, dass solcher Gallenstein hätte. Da ich ihn aber genau untersuchte, so fand ich, dass er blos einer von den weissen Kieselsteinen war, die man oft unter den kleinen Rosinen antrifft, und ich erfuhr auch, da ich mich dieserwege erkundigte, dass der Patient vor Kurzem etwas von einem Kuchen oder einer andern Speise gegessen hatte.“ Cor l. c. p. 38. — Simile exemplum DE CARRO (l. c.) refert, et alterum habeo, ubi lapilli cum oryza deglutiti, cholelithos simulabant.

18) „Dieselben können in der Leber auf eben die Art entstanden sein, wie dieses bei der Entstehung von Steinen in der Milz oder in andern Eingeweiden geschieht.“ Cor l. c. p. 64.

19) „Eine erdigte aus dem Blute abgesonderte Materie, welche in ihrer Natur mit derjenigen übereinkömmt, aus der die Nieren- und Blasensteine, und die in den Knochen gichtischer Patienten befindliche kalkartige Materie zusammengesetzt ist.“ Cor l. c. p. 68. — Cystidis calcareae in hepate repertae exemplum BERG narrat. Ars berüttelse om Svenska Läkare Sällskapets arbeten. SCHMIDT Jahrbücher der in- und ausländischen gesammten Medicin. B. 23 Heft 3. p. 316.

*) Cap. XI. §. LXX, 3.

20) Praeceptorum etc. P. III. Vol. II. Sect. I. Cap. X. §. LII. 1. Cfr. MACKEL Deutsches Archiv für die Physiologie. B. 1. Heft 3.

rum, prunorum, ossicula aliaque corpora dura, cholelitho non excepto habentes; sine icteri indicibus, praevis maximis intestinorum coli et recti cruciatibus evacuati, ac volumine et pondere calculos bilarios excedentes.

12. Sciendum vero cholelithos talis interdum voluminis per anum evacuari, ut mens primo intuitu vix concipiat, quomodo per canales biliferos ad intestina pervenire potuerint²¹⁾. Hic autem observandum est 1. quod etsi collum cystidis felleae angustum sit, et ductus cysticus tortuosus, choledochusque, praecipue ubi inter membranas duodeni decurrit, parvum habeat diametrum; nihilominus hac partes, extensionem successivam mirum in modum admittunt²²⁾; et 2. quod cholelithus per vias, nisi insolitas²³⁾, saltem morbosas (praevia scilicet adhaesione vesicae felleae inter et intestinum colon ascendens, subsecutisque abscessu et ulcere) tubum alimentarium directe attingere potest²⁴⁾.

Observatio.

13. Ex dolorum vi, ad volumen calculi bilarii concludere minime licet; permagnus enim calculus, quum difficulter aditum ad canales biliferos invenire

Monita.

21) Calculus ovi gallinae turcinae similis, de quo SCHLACHT (Diss. de aegro icteritia phthisi laborante. Herborn. 1724), quem COE (l. c. p. XXX.) pro intestinali declarat, ego pro cholelitho haberem, quum icterum socium habuerit.

22) §. XXI. 3. 23) Cap. II. §. VI. 2.

24) „L'on a vu sortir, durant la vie, des calculs d'un volume tel, qu'on a été en doute s'ils s'étaient échappés à travers les conduits destinés à leur livrer passage, ou s'ils s'étaient frayés des routes particulières et contre nature. Le docteur CHESTON fut témoin d'un phénomène pareil: Le malade souffrait beaucoup. Etant mort quelque temps après d'une autre maladie, la dissection prouva, que le calcul s'était ouvert, à travers la vésicule, un passage forcé dans l'intestin.“ SAUNDERS op. c. p. 149.

venire possit, et plerumque minus sit durus quam parvus ²⁵⁾, in vesicula fellea, praecipue si fuerit callosa, sine gravibus incommodis latere queat ²⁶⁾. Rarius quoque ab illo observatur icterus ²⁷⁾. Calculo bilis iter ad intestina non occludente, faeces aliàs argilaceae consuetum plus minus retinent colorem. Infida itaque sunt cholelithorum signa, quatenus ex ictero et faecum decoloratione desumuntur. Eo magis iis gratulamur, qui facultate gaudent, stethoscopii ope rumorem per attritum calculorum excitatum, cognoscendi ²⁸⁾!

Complica-
tiones.

14 Stabilita calculi biliarii praesentia, complicationum, quas frequenter cum morbis tam systematis hepatici quam aliorum viscerum inire solet, memores esse juvat. Inter illos eminent hepatitis ²⁹⁾, ejusdemque exitus, imprimis abscessus et hydrops ³⁰⁾; inter hos phthisis pulmonalis ³¹⁾ ac morbi cerebri ³²⁾.

§. XXVI.

25) HEYFELDER l. c.

26) „If they (the gall-stones) are large, they sometimes lie quiet in the gall-bladder without being at all perceived.“ HEBERDEN l. c. p. 125.

27) „Les calculs volumineux sont moins propres que les autres à produire la jaunisse; car ils ne peuvent guère pénétrer dans le conduit cystique et venir ensuite obstruer le canal cholédoque; ceux au contraire qui ont des petites dimensions éprouvent bien moins d'obstacles à parvenir dans ces endroits. La règle n'est cependant pas sans exception, puisqu'on a trouvé plusieurs fois que le canal cholédoque avait acquis un pouce de diamètre.“ SAUNDERS op. c. p. 149.

28) Ueber die von LISFRANC in Paris mit dem Stethoscope angestellten Versuche, von Dr. HEYFELDER. Annalen der Medicin. 1824. Heft 2. p. 152.

29) Cap. VI. §. XXXII. 14.

30) STOK Medical cases p. 65. v. Samml. ausserles. Abhandl. für prakt. Aerzte. B. 11. p. 55.

31) CONRADI Diss. cit. §. V.; — Ueber das häufige Vorkommen der Gallensteine bei krankhafter Beschaffenheit der Lungen. Von Dr. BERGMANN. Hannöversche Annalen. B. 1. Heft 3. 1836. Cfr. PORTAL Op. c. p. 169.

32) Complication of Delirium tremens with Gall-stones. By H. S. CADWELL. London medical Gazette. Vol. 18. Octob. 1835.

§. XXVI.

Prognosis.

1. Calculi biliarii *prognosis*, potius ex aegrotorum aetate et habitu, quam ex cholelithorum volumine et copia repetenda. In homine necdum ad senectutem perducto, corporis bona compagine dotato, regimini di-aetetico obtemperante ac facultate aquas minerales adeundi pollente, sanationis alimus non quidem HEBERDENII securitatem ¹⁾, sed spem. Hoc est magnum in morbo quondam fere pro insanabili declarato ²⁾.

Genera-
tim.

2. Inter sanationis permulta exempla, praxis quidem nostra stupenda illa non suppeditat de quibus fasti medici testantur ³⁾, quorumque unum adeo probat, posse calculum biliarium, etsi per vias morbosas, ad intestina pervenerit, feliciter terminare ⁴⁾; ast tabula offert ubi ducenti et ultra calculi alvo evacuati fuere ⁵⁾. Adde casus cholelithorum secedentium, ne dicamus per vias urinales ⁶⁾, certe [per abscessus

Sanat.
exempla

et

1) Op. c. p. 123. („The obstruction of the Gall-ducts from Gall-stones is the most common, but the least dangerous of all Liver complaints.“)

2) VATER Diss. cit. Thes. XII. („Calculi isti, ut difficillime, et non nisi probabiliter cognoscuntur, nisi tales per alvum secernantur, ita eorum aequae ac urinariorum resolutio vix sperari potest.“)

3) §. XX. 3.

4) Aegra de qua T. BRAYNE (l. c.) quaeque maximum calculum biliarium ano excreverat, quum post annum cum dimidio ex alio accidentali morbo perierit, sectione cadaveris exhibuit adhaesionem vesiculae felleae cum duodeno prope pylorum, ubi verisimiliter ulcus fuerat, calculo transitum concedens. „There can be no doubt, inquit BRAYNE, that the aperture in the adhesion was once large enough to give passage to the stone.“

5) Inter alios in nobili Lithuanae LACHNICKI.

6) Ueber den Abgang von Gallensteinen durch die Harnwege, von Dr. FABER. Ex medicinische Annalen B. 5. Heft 4. in SCHMIDT'S Jahrbücher der in- und ausländ. gesamt. Medicin. B. 28. Heft 1. No. 10. p. 47. Cholelithorum per urinam evacuatio, aliter explicari haud posset, quam per ulcus communicationem efficiens hepar aut cystidem felleam inter

et ulcera peritonaei ⁷⁾ (relictis quandoque fistulis ⁸⁾), epigastrii ⁹⁾, umbilici ¹⁰⁾, sub eo ¹¹⁾ et sub costis spurii ¹²⁾ et in inguine dextro ¹³⁾; adeo natura, in corporis sanitatem invigilans, corpora haec heterogenea

per

et renem dextrum. Quum vero aegrotat, de qua agitur, sanitati restituta sit, ejusmodi communicatio, non quidem impossibilis, sed saltem non probabilis est. Forte cholestearinae cum urina secessus in errorem duxit? Cfr. BIANCHI Op. c. T. I. p. 181. §. III. De bilis secretionem in glandulis renalibus.

- 7) Acta acad. natur. curios. Vol. VI. obs. 69. Vol. X. obs. 91; — BARTHOLINUS Acta Havniens. T. IV. obs. 46; — TACCONI l. c.; — AMYAND *Philosoph. Transact.* No. 449; — JOHNSTON *ibid.* T. 1. P. 12. p. 548, v. LESKE *Auserles. Abhandl. B. 5.* p. 36; — WISLICIEN *Lapides bilioso-lymphatici per metastasin febris catarrhalis exorti, ac per abdomen exulceratum exclusi.* Lips. 1742. HALLER *Disput. T. III.* No. CVII.; — *Commercium literar. Norimbergense* 1743. p. 81; — LA PÉYROUSE *Mémoires de l'acad. de chirurgie.* T. 1. 1748. p. 185; — GUÉRIN *ibid.* T. 3. p. 470; — PÉTIT *Oeuvr. posth. T. 1.* p. 320. 323; — HALLER *Opuscul. pathologica.* T. III. histor. VIII. obs. 38; — WILCKENS *Diss. cit.* §. XIII.; — CHESLTON *The anatomy of the human body.* Edit. 11. Lond. 1788. p. 166; — SANDIFORT *Tab. anat. Fasc. III.*; — BLOCH *Medic. Bemerk. Berlin* 1774. p. 27; — SCHLICHTING. BALDINGER *Neues Magazin.* B. 9. p. 210; — WADSBURG, praesid. ACRELL *Diss. de cholelithis per abscessum ruptum egredientibus.* Upsal. 1788; — HOFFMANN. ACRELL's *Chemisch. Annal. B. 8.* 1789. p. 128; — SANDORFF *Diss. de cholelithis ex ulcere abdominis elapsi.* Helmst. 1801; — VOGLER *Museum der Heilk. B. 4.* p. 91; — BRUCKMANN. HORN's *Archiv für medic. Erfahrung.* 1810. p. 231. 144; — BLAGDEN *Medical Transactions* 1813. No. 15; — W. MACCOSH *The Edinburgh medic. and surgical Journal.* 1834. p. 149 et *Samml. auserles. Abhandl. B. 41.* St. 4. p. 62.
- 8) HEYFELDER l. c.; — *Bulletin des sciences médicales.* September 1830. p. 46 (adhuc in cadavere reperiebantur calculi biliares in fistula).
- 9) HALLER *Opusc. patholog. l. c.*
- 10) BÜTTNER *Sechs seltene anatomische Wahrnehmungen.* Königsberg 1774; — TOLET *De lithotomia.* Cap. IV. p. 24.
- 11) B. ALI *Vier grosse Gallensteine, welche durch einen Abscess zunächst unter dem Nabel abgingen.* *Medicin. Jahrbücher des k. k. österr. Staates.* B. 21. St. 1. p. 115 (unus sponte magnitudinis ovi columbini, tres arte extracti).
- 12) GOOCH *A practical Treatise on wounds, and other surgical subjects.* Norwich. 1767; — BLOOCH l. c.; — DUPLAY *Archives générales.* Mars 1833.
- 13) CIVANDIER *Nouvelles économiques et littéraires.* T. 9. Hamburg. Magazin. B. 21.

per diversas vias eliminare conatur! Porro: nonne cholelithi canales biliaris transeundo, in eos veluti candelae in angustatam urethram agunt, illosque dilatando, bilis posterum effluxum reddunt faciliorem?

3. Altera ex parte mors a cholelithis induci potest, vi dolorum ¹⁴⁾ et inflammationis ¹⁵⁾, maxime per exulcerationem et rupturam vesicae felleae ¹⁶⁾ et venarum ¹⁷⁾. Mortes repentinae ¹⁸⁾, cancer ¹⁹⁾ aliaque mala ²⁰⁾, quae illis adscribi solent, potius eidem quae calculos gignit causae, tribuenda videntur. Caeterum si lactis metastasi fidem dare coacti simus, cur non et bilis illi?

4. Calculi biliaris secessus, in morbo provento et complicato, sanationem non spondet ²¹⁾. Nec absentia calculi in cadavere, eum quoque morbo vigente de-

Observationes

14) LIEBTAUD Hist. anat. med. Lib. I. obs. 873; — PORTAL Op. c. I. p. 170; — GODARDIN Revue médicale. T. 2. 1829. p. 550.

15) D. SCOTT Case of death from inflammation of the Gall-bladder, occasioned by the irritation of stones (addere potuisset; and of incongruent treatment). The Edinburgh Medical and Surgical Journal. April 1825. p. 297.

16) §. XXI. 2.

17) Journal de médec. de Paris. Juillet 1782; — Einkellung eines Gallensteines im Gallengange, wodurch Colik, Entzündung, Brand und tödtliche Blutung aus einer Leber-vene verursacht wurde. Medicinische Jahrbücher des k. k. österr. Staates. B. 20. St. 3.

18) „Mortes aliquando subitae visae sunt ex assidentia in hepate lapidum horumve praegrandium.“ BIANCHI Op. c. T. I. p. 188; — Aliter sentit WEITBRECHT Ephem. acad. natur. curios. Cent. IV. obs. 60.

19) SCULTETUS Armament. chirurg. obs. 61; — BONNETUS et SPIEGELIUS uti videre est apud COB Op. c. p. 176.

20) „A calculis seu topis in cysti degentibus oriri frequenter icteros, psoras, universales pustulas, et tubercula, aliasque habitus corporis defoedationes, tum epilepsias, hecticas, marasmos, ignotosque morbos quotidiana est medicorum observatio et inspectio“ BIANCHI l. c.

21) Quis medicorum non vidit cholelithos evacuatos ab ictericis et hydropicis, paullo post demortuis? Cfr. FR. HOFFMANN Med. rat. syst. l. c. obs. 2; et COB Op. c. p. 188.

defuisse indicat ²²⁾, Idem de absentia icteri post mortem valet ²³⁾. Cholelithum alterum subesse, ab excavatione unius lateris calculi evacuati, suspicari licet ²⁴⁾. Calculi a bili ejusque parte colorata conflati, facilius abiguntur, iis qui cholestearina et phosphate calcis abundant. Tempus, calculorum biliariorum qualitatem non immutasse visum est ²⁵⁾.

§. XXVII.

*Cura.*Genera-
tim.

1. Calculi biliarii *cura* bifaria est: altera, paroxysmi, quae tendit inflammationem ejusque sequelas avertere, dolores aliaque symptomata mitigare; altera intervalli liberi, ad morbum radicitus evellendum ¹⁾.

C. paroxis-
mis.

2. Sub paroxysmo, si aeger fuerit plethoricus, et utcunque, si hepatitidis fundatus adsit timor, *vena e brachio aut pede lateris dextri secanda* ²⁾. Peracta

ve-

22) COR l. c. p. 187.

23) COR l. c. p. 179. („...Es weiss daher ein Arzt, der blosser Zeegliederer, und nicht auch zu gleicher Zeit ein praktischer Arzt ist, sehr wenig von den Wirkungen der Gallensteine, und ist gar kein hinreichender Richter, zu beurtheilen, wie oft sie eine Gelbsucht verursachen. Er kann zwanzig todte Körper oder vielleicht noch mehr geöffnet haben, die Gallensteine enthielten, und doch bei allen denselben dabei keine Spuren der Gelbsucht bemerkt haben, obgleich vielleicht alle diese Personen in ihrem Leben sie mehr als zwanzigmal gehabt haben können.“)

24) TRAVEES. Medico chirurgical Transactions. Vol. 12. P. 2. p. 255.

25) Gleichartige Beschaffenheit der in der Leiche einer Frau gefundenen Gallensteine mit den fünfzehn Jahre vor dem Tode abgegangenen. MECKEL's Archiv für Anat. und Physiolog. B. 6. p. 66.

1) „Quant au traitement préservatif ou véritablement curatif de la colique hépatique, il ne doit être conseillé que dans les intervalles des douleurs.“ PORTAL Op. c. p. 159.

2) „Man wird auch keineswegs leugnen, dass es bei starken blutreichen Körpern zuweilen vernünftig, auch schicklich sei, zur Verhütung der Entzündung und des Fiebers, die aus dem Schmerz und der starken Reizung entstehen können, eine Ader öffnen zu lassen. Ausserdem wird auch noch bei Personen

venae sectione una alterave, aut ea, utpote non indicata omissa, *hirudines* primum ano ac dein circa hypochondrii locum dolentem, ut plurimae inde cruoris unciae educentur applicandae. Ejusmodi locales evacuationes, in recenti praesertim morbo, etiamsi phlogoseos non urgeret periculum, locum obtinere debent, ut sanguinis inconsuetus affluxus ad partes a cholelithis irritatas earumque turgescencia impediuntur³⁾. Porro *alvus clysteribus emollientibus* saepe repetitis et *purgantibus lenissimis*⁴⁾ movenda, multum enim interest humores a loco affecto revellere et motum intestinorum peristalticum promovere. Juxta aegrotorum gustum eliguntur *pulpa cassiae fistulae*, aut *tamarindi indici*, *succus inspissatus fraxini ornus*, *oleum seminum ricini communis*, *sulphas magnesiae* aut *sodae* multa aqua dilutus, et, si vomitus haec pharmaca non admittat, una alterave *calomel* dosis⁵⁾. Etsi vomitoria fautores non spernendos in cholelithorum cura habeant⁶⁾ et maxime ad ductuum biliariorum

mo-

von einer solchen Beschaffenheit das Ausleeren der Gefäße etwas zur Erschlaffung der Fasern beitragen, und hierdurch die Erweiterung der Gallengänge zur Heraustreibung dieser Steine befördern, und auch noch überdies den Gebrauch anderer Arzneimittel sowohl sicherer als heilsamer machen.“ *Cox* l. c. p. 205.

3) „...ubi plenitudo sanguinis sit, non video cur non hujus missio proponatur, non modo ne forte inflammatio fiat, verum etiam ne vasculorum turgescencia angustiae viarum augeantur.“ *MORGAGNI* Op. c. Epist. XXXVII. 49.

4) „Porro ut quae laxant, comendo omnia, ita quae irritant, vehementer suspecta habeo.“ *Idem*, *ibid*.

5) Octo, vel decem granorum. Interea *HEBERDEN* (l. c. p. 161) fassus est: *There appear nothing in the known powers of mercury peculiarly usefull in dislodging a biliary concretion; and the preference should be given, to these purges, which act with the most ease, and may be continued with greatest safety.*“

6) „Ich meines Ortes habe oft Brechmittel unter solchen Umständen verordnet, und ich glaube mehr Ursache zu haben, mit denselben zufrieden zu sein, die sie mir in Forttreibung der Gallensteine geleistet haben, als ich dieses von irgend

motum excitandum valeant⁷⁾; nihilominus memores gravissimorum inde secutorum malorum (haematemeses⁸⁾ et cystidis felleae rupturae⁹⁾) illa aliorum medicorum ad exemplum¹⁰⁾ fugimus. El contrario vomitum spontaneum haustibus decocti hordei cum melle promovemus potius quam reprimimus¹¹⁾. Caeterum aegrotis sub calculi biliarii paroxysmis jacentibus, patientiam, qua sub partus labore opus foret, inculcamus¹²⁾. Interea nihil impedit quo minus illis prae-

cinem andern Mittel sagen kann“ (Cor l. c. p. 219.). Modicas exhibebat radices ipecacuanhae doses, dum vomitus spontaneus silebat. Eandem methodum secutus est SAUNDRES. op. c.

7) „There is no means of pushing forward a biliary concretion that is more probable than the action of vomiting; which, by compressing the whole abdominal viscera, and particularly the full and distended gall-bladder and biliary vessels, may contribute, sometimes gently enough, to the dilatation of the biliary duct.“ (CULLEN First lines. §. 1825).

8) RAHLFF Acta R. Societatis Medicae Havniensis. Vol. VII. Havn. 1829.

9) RICHELMI l. c.

10) RYVENHORST (Diss. de motu bilis §. 66.) fatetur, quemcumque ductum calculus et obstruat, vomitoria anceps esse remedii genus. FR. HOFFMANNUS (l. c. cautel. §. 1.) docet: „emetica saepe deprehendi summe perniciosa... si ductui cystico inhaerens calculus graviores circa praecordia efficit anxietates.“ Maxime vero memorabilia sunt MORGAGNI verba (l. c.): „At enim exempla, inquit, calculorum circumferuntur, quos valida pellentia, ut fortiora emetica et purgantia eduxerunt. Fateor. Sed felicem casus temeritatem quis consulo imitari audeat, qui non sciat (quis autem pro certo sciat?) vias satis jam esse laxatas, ut nihil nisi ultima impulsio, et agitatio desideretur: non vero adhuc rem contra se habere, et in eas angustias conjectum praepropere iri calculum, unde nil possit expedire, quo magis et cruciatus crescant, et pericula augeantur.“

11) „Illo tempore, dum molestissima illa symptomata (anxietas, dolor, vomitus) urgent, nihil melius est, quam dare magnam copiam decocti hordei cum melle: sic facilius vomunt repleto parum ventriculo; et praeterea vomitus ille diutius sustinetur dum nauseanti adhuc stomacho post singulos vomitus molle tale remedium ingeritur. Salubre hoc naturae molimen conducit quam optime, ut loco suo moveantur calculi, et bilis accumulata exprimatur, si nondum penitus impeditus sit exitus; vel saltem reprimatur in hepar cum levamine omnium malorum.“ SWISTEN l. c. §. 950.

12) „Was die Heraustreibung der schon entstandenen Gallen-

praescribantur aut simplex *oleum amygdalarum dulcium*¹³⁾, aut *emulsiones ex eo et gummi arabico paratae*. Emulsiones tenues amygdalarum, seminum melonum aut quatuor frigidorum etiam pro potu inservire possunt. Si aegrotus potius aquam fontanam, sive simplicem, sive gaz acido carbonico imbutam, sive secco expresso aurantium, limonum saccharoque mixtam exposceret, concedatur. Nec *glaciei conditae*¹⁴⁾, nec *pitulis glaciei*¹⁵⁾ adversamur. Sunt autem aegri qui frigida respuant, et calida exposcant: his potus *infusi florum chamomillae*, aut *herbae melissae* arridet. Sic alii exoptant *balnea tepida, semicupia, epithemata emollientia* hypochondrio dextro tepide applicita¹⁶⁾, alii perferre recusant; quo in casu virtus *fomentationum frigidarum, ex glacie videlicet contusa, vesicae porcinae commissa, loco dolenti admotorum*¹⁷⁾ experiri possit; memores tamen frigoris in morbis hepatis usum novum non esse¹⁸⁾ et a CELSO reprobatum¹⁹⁾.

Tuto

steine anbelangt, so thut man am besten wenn man solche lediglich der Natur überlässt.“ T. THOMPSON. *Medicinische Rathschläge*. Ex *medical consultations on various diseases*. Lond. 1773. in *Samml. ausserl. Abhandl. für prakt. Ärzte*. B. 3. p. 70.

13) BABINGTON apud ELIOTSON (l. c.) praecipue eo in casu commendat, ubi materia sebacea alvo secedit.

14) In Italia sub hac rerum positione jam dudum conceditur *il sorbetto*.

15) Proposuit nuper J. BRICHETEAU *Clinique médicale de l'hôpital: Necker. Paris. 1835*.

16) „Externe epithemata et sacculi ex emollientibus et carminativis speciebus parati, vel etiam vesicae decoctis florum emollientium et paragoricorum repletae partibusque affectis applicitae plane singularem dolorum et spasmorum lenimen afferre solent.“ FR. HOFEMANN l. c. §. III.

17) BRICHETEAU. *Nouveaux Mémoires de la Société médicale d'émulation à Paris. T. 9. p. 194.* et *Samml. ausserl. Abhandl. B. 34. p. 204.*

18) Sic testatur sanatio *Imperatoris Augusti*, operâ ANTONII MUSAB. Cfr. M. G. SCHILLING *Quaestiones de CORNELII CELSEI vita*. Pars prior. Lips. 1824. Cap. III.

19) De medicina. Lib. IV. Cap. VIII. („Abstinendum utique

Tuto abdominis pars dolens *unguento althaeae*, *malvino* aut *oleo hyoscyami cocto* levi manu illinitur. Verum, dum frustrâ adhibitâ methodo antiphlogistica, cruciatus epigastrii plane intolerabiles evadunt, dum graves nervorum tumultus, in aegrotantibus tenerioribus urgent, verbo, dum vitae periculum adest, ad *narcotica*²⁰⁾ confugiendum, imprimis si febrilia desint symptomata. Nisi experimentum cum *syrupo diacodii* seu *capitum papaveris albi*²¹⁾, aut cum *lactucario*²²⁾ conducat, tempus neque cum *extracto hyoscyami nigri* neque cum illo *atropae belladonnae*²³⁾, terendum, sed mox ad *opium* et quidem in substantia²⁴⁾ vel in clysteribus²⁵⁾ recurrendum. Illud dolores mirifice mitigans, nec alvi nec calculorum excretioni obstat²⁶⁾.

De

est ab omnibus frigidis, neque enim res ulla magis jecur laedit.“)

20) De eorum usu lege: KRÜGER-HANSEN in GRAEFH und WALTER *Journal der Chirurg. und Augenheilk.* 1835. Heft 4. p. 204.

21) DE CHAUX. *Journal de médec. chirurg. et pharmacie.* T. 74. p. 209.

22) Cap. III. §. XI. 5.

23) *Efficacia della Belladonna nell' itterizia calculosa. Lettera del Dr. LOLATTE al cavaliere MAGLIARI. Osservatore medico di Napoli. Settembre 1833.*

24) „Ich glaube, dass man hier, so wie in anderen Fällen, die eine geschwinde Erleichterung fordern, und wo ein fehlgeschlagener Gebrauch des Mohnsaftes gefährliche Folgen haben könnte, das Opium in Substanz, allen Bereitungen vorziehen muss.“ COB I. c. p. 240. — Opii dosis a grano dimidio [ad granum unum, haud facile saepius repetenda.

25) Rr. Infusi florum chamomillae uncias sex. Laudani liquidi Sydenhami Scrupulum. Olei olivarum unciam. M. D. S. pro clystere.

26) „Ubi vero intolerabilis anxietas et nimis violentus vomitus, aut dolor acerrimus, urgent, opiata dantur cum successu optimo, ut compescantur illae turbae. Nec nocebit hoc calculorum expulsionem, immo observatum fuit, potius prodesset... Opiata autem, ut omnibus medicis notum est, dolorem sopiendo, simul spasmo contractas partes resolvunt; sique faciliorem exitum pariunt.“ SWIFTEN I. c. — „Unter allen äusserlichen und innerlichen Mitteln, durch we

De *mercurio*, nisi scopo purgandi sub forma *calomel* adhibito, hic maxime damnoso, etsi ad salivationem usque commendato, tacemus.

3. Absoluto paroxysmo „saepe intra paucos dies ^{C. inter valli liberi.} tales aegri se integros sanatos credunt, et omnem ulteriorem curationem respuunt. Sed serio monendi sunt, latere adhuc mali radicem, unde postea repullulabunt denuo dira haec symptomata nisi tollatur⁽²⁷⁾. Concessis itaque nonnullis post accessum quietis diebus, remotaque, si remanserit, complicatione (saepissime gastrica), ad *curam radicalem* deveniendum. Convenit ipsa cum illa infarctus systematis hepatici, praeterquam quod saepe magis activa requiritur. Si ideo pro cura hyemali indicata remedia⁽²⁸⁾, effectu destituerentur; illico *sapo terebinthinatus*⁽²⁹⁾, rite praeparatus⁽³⁰⁾, praescribendus est⁽³¹⁾; pretiosum sane pharmacum!

che man bei dem Anfalle dem Patienten Erleichterung zu verschaffen sucht, ist keines, dessen Wirksamkeit und Nutzen mit den Kräften des Mohnsaftes zu vergleichen wäre.“ Con l. c. — „In summo dolore opium magna quandoque dosi propinandum est, quod eum mitiget, tum quod spasmos sopiat, forte ductum cysticum aut communem constringentes.“ QUARIN Advers. practic. in varios morbos. Vienn. 1814. T. II. p. 150. — „Il ne faut pas ignorer que, lorsque les douleurs sont très-violentes; bien loin de s'opposer aux évacuations alvines, les anodins les favorisent.“ PORTAL Op. c. p. 193.

27) SWIETEN l. c. 28) Cap. IV. §. XVIII. 3.

29) Aliàs *Sapo tartareus*, seu *Sapo Starkeyanus*, ex mixtione potassae vel sodae causticae cum oleo essentiali terebinthinae. Vide SPIELMANN Pharmacopea. p. 293.

30) R. Terebinthinae. Olei amygdalarum aa unciam. Olei terebinthinae drachmas quinque. Salis alcali mineralis caustici unciam unam. Liqua terebinthinam cum oleo amygdalarum leni igne, in vase porcellaneo, his ab igne remotis et parum refrigeratis adjice oleum terebinthinae: tunc sensim sensimque sub continua agitatione adde sodae causticae in finissimum pulverem rodactae quousque massa saponacea evadat. Si alcali praedominaret, adjicias olei terebinthinae quantum requiritur ad illud saturandum. Massa inde obtenta sit solida, quae si charta bibula oblecta in loco frigido pe

macum! Ei tamen DURANDI³²⁾ *remedium ex oleo terebinthinae et aethere sulphurico*³³⁾ palmam arripere solet³⁴⁾. Dolendum solum plurimos aegrotos, imprimis haemorrhoidarios, illius vim aestuantem perferre minime posse. Quod dum accidit saltem periculum cum aethere sulphurico instituentum³⁵⁾. Alia adhuc remedia sibi nostro in morbo laudem promerere, circa quae autem propria hic constituimur experientia. Hujusmodi sunt: *radices chelidonii*

decem aut duodecim dies permaneret, fit coloris flavicantis atque durior. Saponem loco frigido in vase ampliori et probe obturato serva. (G. H. PIEPENBRING *Deutsches allgemeines Dispensatorium*. B. 3. Erfurt 1804.)

31) R. Saponis terebinthinati drachmam. Extracti taraxaci drachmas septem. Misce assidue. f. piluli ponderis granorum trium. Consperg. pulvere lycopodii. D. S. Bis de die a pilul. IV ad VIII.

32) DURANDE *Nouveaux Mémoires de l'Académie de Dijon*. Premier Semestre. 1782. p. 199; — MARET *ibid*. Second Semestre. 1782. Excerpta dedit ESCHENBACH *Vermischte med. chir. Bemerkungen*. 2te Samml. Leipz. 1785 p. 123. 202. 3te Samml. p. 194; — DURANDE *observations sur l'efficacité du mélange d'éther sulphurique et de l'huile volatile de térébenthine dans les coliques hépatiques produites par des pierres biliaires*. Strassbourg 1790. Versio Germanica. Helmest. 1791.

33) Praescribuntur partibus aequalibus, aut, ut soleo cum aetheris dupla portione, ad guttas sex, octo, super sacchari frustulum, aut cum vitello ovi aqua subacto edulcoratum, aut cum lacte et syrupo violarum.

34) Laudes hujus remedii canunt STRACK in STRAUBI *Diss. cit.* p. 79; — ODIER *Manuel de médecine pratique*; — PORTAL *op. c.* p. 196, qui ait: „J'ai plusieurs fois prescrit ce remède pendant quatre à cinq jours de suite et à plusieurs reprises avec un succès réel.“

35) Caeterum FOURCROY (l. c. p. 356) minime assentio, ubi ait: *Je crois que la cessation du spasme, et conséquemment la dilatation du canal cholédoque, est la véritable cause des bons effets des mélanges éthérés proposés par M. DURANDE, dont je conseille d'ailleurs de supprimer l'huile de térébenthine, d'autant plus qu'il paraît démontré, que très-échauffant d'ailleurs, elle n'a d'avantage, que comme diminuant la volatilité de l'éther.* FOURCROY sane oblitus est, oleum terebinthinae per se jam a BOERHAAVIO, ut specificum adversus calculum bilialem laudatum fuisse. (SWIETEN *Constitution. epidemic.* Vol. I. p. 112.)

*donii majoris*³⁶⁾, *pareirae bravae*³⁷⁾, *curcumae longae*³⁸⁾; *succus expressus millepedum*³⁹⁾, *lumbricorum terrestrium*⁴⁰⁾; *aqua calcis*⁴¹⁾; *liquor antispasmodicus Protesii*⁴²⁾, *acidum nitricum*⁴³⁾ et, quis id crederet? *electricitas*.⁴⁴⁾

4. Quemadmodum in systematis hepatici infarctu, ita etiam in calculo biliari, impatienter tempus expectamus vernale. Enim vero observatio, in hepatibus bovinis calculos satis frequenter hyemali tempore adesse, qui dum haec animalia in pasculis recenti gramine vescuntur, eliminantur, jam dudum medicos⁴⁵⁾

Continuatio.

induxit,

36) CREUZBAUER Diss. de radicis chelidonii majoris ad solvendos pellendosque calculos cholelithos efficacia. Argent. 1785.

37) GEOFFROY. *Histoire de l'Académie des sciences. Année 1710* p. 56; — COB l. c. p. 261.

38) BONTIUS Tractat. de medicina Indorum p. 115; — COB l. c. p. 247.

39) SCHROEDER Pharmac. medic. chymic. Lugd. Batav. 1673. p. 863; — WILLIS Pharmaceut. national. Cap. de ictero; — COB l. c. p. 263 — 266.

40) COB l. c. p. 268.

41) R. WHYTT, *Essai sur les vertus de l'eau de chaux.* — CONRADI Diss. cit. §. X.

42) Est spiritus acidus, ex tribus acidis, nempe vitrioli, nitri et salis, singulari encheiresi paratus. CONRADI Diss. cit. §. XIV.

43) RICHELMI l. c. (ad cholestearinam solvendam!)

44) „Nous ne parlerons pas de l'électricité que l'on a recommandé pour altérer ou faire excerner des excrétiens biliaires, l'ayant vu administrer inutilement, par des médecins qui n'aiment que les remèdes extraordinaires.“ POTRAL l. c. p. 168.

45) Vide MATTHIOLI Epist. Lib. V. p. 184; — SYLVIVS DE LABOR PRAX. med. Lib. I. Cap. XLV; — GLISSON anatom. hepat. Cap. VII. — HALLER Element. Physiol. C. VI. p. 562. — SVIETEN l. c. („Largo et continuo usu succi graminis, taraxaci, cichorei, fumariae et similium, observavi, minuta quasi fragmenta calculorum cum faecibus alvinis exivisse, imo quandoque excrementa alvina dura extrinsecus his grumis quasi aspersa fuisse, et in transitu per anum excoriasse finem intestini recti“); — BURSERIUS Inst. med. pract. Vol. IV. Cap. XIII. §. CLXXIII. („Sed prae ceteris con-

Frank Prax. III. II. 2. 1. .

K

induxit, vel radicem et herbam graminis decoctam, succumque ex iis expressum addito saccharo vel melle ad gratiam, vel succos aliarum herbarum resolutivum⁴⁶⁾, in usum ducere. Conspicuo cum fructu hanc methodum, praecipue in regionibus septentrionalibus, secuti sumus. Maxime vero in nonnullis aegrotis profuit *succus cucumerum*.⁴⁷⁾ Omnia autem auxilia antecellunt *aquae minerales* indicatae⁴⁸⁾ hasque inter *thermae Carolinae*⁴⁹⁾, sub debito regimine⁵⁰⁾, repetitis vicibus per mensem et ultra epotae.

Finis.

5. Quum observatio docuerit, quandoque cystidem felleam accrevisse peritoneae, et, inflammatione et suppuratione sequente, ulceribus fistulosis ansam dedisse, ex quibus dilatatis calculi educti fuerant, qui ex vesica fellea, in fundo suo erosa, viam sibi fecerant, celebris PETIT⁵¹⁾ proposuit *sectionem*, ut educerentur

fert longus diuturnusque vegetabilium aperientium et emollientium usus, quo solo multos novi felicissime curatos. Imo his solis etiam morbi reditum vidi sublatum.“)

46) Cap. IV. §. XVIII. 4.

47) Ab eo etiam maximum levamen obtinuit uxor medici Pragensis Cz... quam anno 1836 Carlsbadii vidi.

48) Cap. IV. §. XVIII. 5.

49) Eorum fama in cura cholelithorum minimum ad seculum XVI. ascendit. Legitur (*Almanach de Carlsbad publié par le chevalier DE CARRO. 1832. p. 59.*) „que Philippine Velscher, femme de l'archiduc Ferdinand du Tirol, second fils de l'Empereur Ferdinand I., vint a Carlsbad en 1571, affectée de calculs biliaires, et qu'elle passa cinq semaines à boire les eaux, et à prendre des bains de plusieurs heures suivant la méthode d'alors.“ *Thermarum Carolinensium contra cholelithos vis praeterea elucet ex LEO Bemerkungen über Carlsbad als Curort im Jahr 1825 in HUFELANDS Journal der pract. Heilkunde B. 63. 1826. Stück 3. p. 21; et ex DE CARRO op. c. année 1837. p. 26.*

50) Cap. IV. §. XVIII. 7.

51) *Remarques sur les tumeurs formées par la bile retenues dans la vésicule du fiel. Mémoires de l'Académie R. de chirurgie. T. 1. p. 155.*

rentur calculi, aut in organis biliferis incarcerationati, aut ita magni, ut per vias ordinarias transire nequeant. Conditio ejusmodi operationis in eo consistit, ut fundus cystidis felleae peritoneae accreverit; aliàs enim mors certa lapsum bilis in abdominis cavum per vulnus factum sequitur. Adhaesio illa verisimilis est, si symptomata inflammationis cystidis et partis peritoneae ei respondentis praegressa sint, sique tumor sub costis spurilis prominens immobilis observetur. Verum hoc ipso in casu, quis spondet, vulnus a chirurgo infligendum adhaesionis, interdum admodum circumscriptae, limites non superaturum? Quis certus, praeter calculos, alios, hepatis imprimis, latere morbos, aëris accessum respuentes? — Quae cum ita sint, decernat aegrotus, auditis argumentis pro et contra operationem, utrum sese ancipiti vult submittere experimento, necne. Chirurgus esto memor vulnere cystidis felleae⁵²), consiliorum pro ejus sectione⁵³), et factorum huc spectantium.⁵⁴)

K 2

CAPUT VI.

52) J. SURRY de curandis forsitan vesiculae felleae vulneribus. Tübing. 1803; — THOMSON *Report of observations made in the military Hospital in Belgium*. 1816.; — SABATIER *médecine opératoire. Nouv. édition par SANSON et BÉGIN. Paris 1822. Vol. 2. p. 157*; — HENNEN *Grundsätze der Militair-Chirurgie. Weimar 1822 p. 516.*; — VELPEAU *Nouveaux élémens de médecine opératoire. Paris 1832*; — DUPUYTREN *Theoret. prakt. Verletzungen durch Kriegswaffen, Berlin 1835 Cap. 2.*; — E. GRAEFKE. *Encyclopädisch. Wörterbuch für die med. Wissenschaft. B. 13. Heft I. p. 134.*

53) Praeter PETIT l. c. — MORAND *Observations sur les tumeurs à la vésicule du fiel. Mémoires de l'Acad. de chir. T. 3*; — HALLER. l. c. p. 596.; — BLOCH *Berliner med. Bemerkungen p. 29*; — CHOPARD und DESSAULT *Anleitung zu chirurg. Operationen. B. 2.*; — DELPRICH, *Précis-élémentaire. Vo. 2. p. 272.*; — RICHTER. *Anfangsgründe der Wundarzneik. B 5. p. 152.*; — SEBASTIAN *Diss. de hydropse vesiculae felleae. Heidelb. 1827.* („Cl. CHELIUS sic procedit: cutis, quae tumori superstructa est, incisione pollicem unum et dimidium longa solvitur, posthac musculi subjacentes in-

CAPUT VI.

De Hepatitide.

§. XXVIII.

Definitio. Scriptores.

Definitio. 1. *Hepatitidis* ¹⁾) nomine designamus morbum modo acutum, modo chronicum pro re nata insignitum febre,

cisionibus parvis gradatim minori extensione peragendis perciduntur, et via ad peritoneum aperitur, posthac indice manus sinistrae accuratius inquiratur, an vesica fellea cum peritoneo concreta sit; tunc illa tumoris pars, ubi undulatio maxime tactu percipitur, cultro vel scalpello pertunditur. Quando autem haec symphysis dubia foret, peritoneum denudatum loco consignato instrumento, quod Franco-Galli *troisquarts* vocant, perfigitur, ejusque tubus in cysti fellea tam diu infixus tenetur, donec haec cum peritoneo concreverit.“)

54) J. FABRICIUS teste SCHURIGIO (Lithologia p. 268) duos e vesica fellea exsecuit calculos. TACCONI l. c. — DE VRIES Diss. de calculo biliario et sectione felleae vesiculae. Traject. ad Rhen. 1759; — LESPINE. *Observation sur une tumeur très-volumineuse, située dans l'hypochondre droit, guérie par l'extraction d'un grand nombre de concrétions ou pierres biliaires.* SÉDILLOT. *Recueil périod. de la Société de médecine de Paris.* T. 37. p. 290.; — *Giornale della Società Medico-chirurgica di Parma.* Vol. 7. p. 236; — ANDREWS on bilious Diseases. Hertford 1788. p. 18. 44; — TODD. *Dublin Hospital Reports.* T. I. p. 325.; — VOGEL medic. chirurg. *Beobacht.* p. 155.; — REIBETANZ Diss. Casum abscessus hepatis memorabilem exponens. Lips. 1808. — W. MACNISH. *Edinburgh medical and surgical Journal.* January 1834.; — R. PRUKER. *Repertoire d'anatomie.* T. 8. p. 33. et FRORIER *Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde.* B. 29. p. 16. (Cystidis felleae tumor, pro abscessu habitus, incisus; multa bilis cum levamine exivit relicta fistula, per quam quatuor post operationem annis calculi exiverunt, sanata aegrot.)

1) Febris icterodes GALENI; febris hepatica FR. HOFFMANNI;

febre, hypochondrii dextri (tensi, tumentis, ardentis attackumque respuentis) dolore, ad scapulam extenso, decubitu in alterutrum latus molesto, flavedine nunc ad albugineam oculorum circumscripta nunc ad universam cutim extensa, dyspnoea, tussi sicca, singultu, nausea, vomitu, urina profunde tincta alvoque perturbata.

2. Inter jecinoris morbos *hepatitidis doctrina* Scripto-
res. maxime exulta est. Praeterquam quod argumentum fuit multarum dissertationum inauguralium²⁾, et nonnullarum

ANGLIC. *Inflammation of the Liver*; GALLIC. *Hépatite, inflammation du foie, la Pièce*; ITALIC. *Epatitide, epatide, infiammazione del fegato*; BELGIC. *Leverzicke, Leverzucht*; DAN. *Leversot, Leversyge, Leversygdom*; Suec. *Lefversot, Lefverbrand*; ISLAND. *Lifrarbólga*; POLON. *Zapalenie wątroby*; Ross. *Воспаление печени*.

- 2) MICHAELIS Diss. de hepatis inflammatione. Basil. 1584.; — WALTHER Diss. de hepatis inflammatione. Lips. 1593.; — LYSEN Diss. de hepatitide. Basil. 1597.; — WEIDNER Diss. de hepatitide. Basil. 1601.; — HOFFMANN Diss. de inflammatione jecinoris. Basil. 1603.; — VARANDAEUS Diss. de elephantiasi et hepatitide. Genev. 1620.; — HOORN Diss. de inflammatione hepatis. Altdorf. 1630.; — KERNIUS Diss. de inflammatione hepatis. Ibid. 1630.; — JANTKE Diss. de hepatitide. Ibid.; — ROCCI De hepatis inflammatione duellum. Venet. 1647.; — HOOGLANDT Diss. de hepatitide. Leid. 1655.; — HARMES Diss. de hepatitide. Basil. 1661.; — RORTÉL Diss. de hepatitide. ibid. 1661.; — CONRING Diss. de hepatis inflammatione. Helmest. 1676.; — LUDOLF Diss. de hepatitide. Erfurt 1717.; — ADAM Diss. de hepatitide. Jen. 1720.; — A BERGEN Diss. de hepatitide. Francf. 1721.; — KÜCHLER Diss. de hepatitide. Lips. 1725.; — TRICHMEYER Diss. de hepatitide. Jen. 1737.; — J. M. GRAFF Diss. de hepatitide. Ibid. 1737.; — ENGLAND Diss. de hepatitide. Edinb. 1749.; — KALTSCHMIED Diss. de hepatitide. Jen. 1756.; — BRAUNBISEN Diss. de hepatitide. Argentor. 1763.; — M. SMITH Diss. de hepatitide. Edinb. 1766.; — SCOTT Diss. de hepatitide. Ibid. 1778 (WEBSTER *System der pract. Arzneikunde. B. 1. p. 318*); — MURRAY Diss. de hepatitide maxime Indiae orientalis. Götting. 1779.; — JAEGER Diss. de hepatitide cum naturali vesiculae felleae defectu. Tübing. 1780.; — R. WILLAN Diss. de jecinoris inflammatione. Edinb. 1780.; — FIFE Diss. de hepatitide. Ibid. 1781.; — TOURNAY Diss. de hepatitide. Nancy 1783.; — VAN ROSSUM Diss. de hepatitide. Lovan. 1782.; — VAN IPEREN Diss. hepatitidis historia. Lugd. Bat. 1782.; — DIXON Diss. de hepatitide. Edinb. 1784.; —

larum memoriarum in actis academicis³⁾, peculiari studio prosecuta est a principibus medicorum⁴⁾ et ab auctoribus

MACAY Diss. de hepatis inflammatione. Ibid. 1785; — M. CAUSLAND Diss. de hepatitide. Ibid. 1787; — J. F. SCHWARZ Diss. observationes quasdam medicas continens. Goett. 1787. De inflammatione hepatis. Versio Germanica in *Samml. aussert. Abhandl. für pr. Aerzte. B. 12. St. 2. p. 195*; — MOERS Diss. de hepatitidis casu singulari. Colon. 1789; — MACLEAN Diss. de hepatitide. Edinb. 1790; — MILLAR Diss. de hepatitide. Ibid. 1795; — J. G. ACREL Diss. de hepatitide. Upsal. 1797 (*RUDOLPHI Schwedische Annalen. Heft 1. p. 196*); — BOVELL Diss. de hepatitide. Edinb. 1797; — KIRSSELBACH Diss. de hepatitide. Marburg. 1798; — MORNE Diss. de hepatitide. Edinb. 1799; — KIRCHNER Diss. de hepatitide. Francf. 1800; — ANSLIE Diss. de hepatitide. Edinb. 1801; — BEECK Diss. de hepatitide. ibid. 1801; — MELVILLE Diss. de hepatitide. Ibid. 1801; — KEATING Diss. de hepatitide. ibid. 1802; — STOCH Diss. de hepatitide. ibid. 1802; — BRANDFORT Diss. de hepatitide. ibid. 1803; — SUB Diss. sur l'hépatide. Paris 1805; — RIEMBAULT Diss. sur l'hépatide aigue. Paris 1808; — J. C. JUDYCKI Diss. de hepatitide. Wilnae 1811; — SEGRET-LOMPRÉ Diss. sur l'hépatide aigue. Paris 1812; — KLRIN Diss. de hepatitide. Viennae 1816; — SEIDLER Diss. de hepatitide. Halae 1816; — JOAN. PAPETTI Diss. de hepatitide. Ticini 1826; — DOMIN. POZZI Diss. de hepatitide. Patav. 1830; — FRANC. GALLINI Diss. de hepatitide. Ticini. 1835; — Jo. BAPT. GUERRA Diss. de hepatitide. Patav. 1835; — Jo. BAPT. PERCACINI Diss. de hepatitide. ibid. 1835; — Jo. BERNASCONI Diss. de hepatitide. Ticini. 1837; — DOM. FRAGASSI Diss. nonnulla de hepatitide. Ticini 1838; — R. SCHULZE Diss. de hepatitide. Berolin. 1838; — ANT. BANDINI Diss. nonnulla de hepatitide. Patav. 1839.

3) FERREIN *Sur l'inflammation des viscères du bas ventre et particulièrement du foie. Mémoires de l'académie des sciences*; — JOHN CLARK *observations on the hepatitis. Medical and philosophical Commentaries by a Society in Edinburgh. Vol. 5. p. 423*; — A. A. AASKOW *observationes practicae de hepatitide. Acta Societat. medic. Havniensis. Vol. II. p. 234.*

4) HIPPOCRATES *De internis affectib. Liber. Cap. XXX*; — GALENUS *De locis affectis. Lib. V. Cap. VIII*; — CELSUS *De medicina Lib. IV. Cap. VII*; — ARETAEUS *De caus. et signis acutorum. Lib. II. Cap. VI. et VII. de curatione acut. morbor. Lib. II. Cap. VI. de caus. et signis diurn. morbor. Lib. I. Cap. XIII. de curatione diurn. morbor. Lib. I. Cap. XIII*; — AETIUS *Tetrab. III. Sect. II. Cap. III*; — ALEXANDER TRALLIANUS *Lib. III. C. XV*; — AVICENNA *Canon. Lib. III. Fen. XIV. Tractat. II. Cap. IV*; — BENIVIENUS *De abditis morbor. caussis. Cap. LXXXVI*; — SCHENK *Observat. Lib. III. Sect. II. N. 20*

toribus institutionum medico-practicarum⁵) (non tamen omnibus⁶)), operum de morbis regionum tropicarum⁷), monographiarum morborum hepatis⁸), tractatumque peculiarium⁹).

§. XXIX.

— FORRESTUS Lib. XIX. obs. 3. 7. 8; — FABRICIUS HILDANUS Cent. II. obs. 46. Opp. p. 778; — ZACUTUS LUSITANUS med. pract. Histor. Lib. II. p. 13. 102; — C. PISO De affectibus a serosa colluvie. Obs. 69; — RIVERRIUS Lib. XI. Cap. II; — RONDELETUS Cap. XXXII. De hepatis inflammatione; — BALLONIUS Cent. I. pr. 15. 80. 89; III. No. 42; — SARCONI *Krankheiten von Neapel*. B. 1. p. 235; — VALCARENCHI *Continuatio epidemiarum cremonesium constitutionum annorum 1730—1740*; — FRANCIS HOME *Medical facts*. 1759. Versio Germanic. *Attenb.* 1767; — LIEUTAUD *Hist. anatom. med. Sect. VI*; — STOLL *Ratio medendi*. T. V. p. 214.

5) FR. HOFFMANN *Medic. rational. Syst.* T. IV. Sect. II. Cap. VII; — SWIETEN *Comment. in H. BOERHAAVE Aphorism.* T. III. p. 81; — J. P. FRANK *Epitome de cur. homin. morbis* T. II. Ord. IV. Gen. V. p. 267—69; — VOGEL *Handbuch der prakt. Arzneiwissenschaft. Theil 4. Kap. 19. p. 347*; — REIL *Über die Erkenntniss und Kur der Fieber*. B. 2. Kap. 15; — J. W. H. CONRADI *Grundriss der Pathologie. Th. 2. B. 1. Kap. 16*; — G. A. RICHTER *Die spezielle Therapie*. B. 1. p. 522; — VAL. nob. ab HILDBRAND *Institut. pract. med.* T. III. p. 337; — J. MASON GOOD *The study of medicine. Vol. 2. Class. III. Ord. II. spec. XIII*; — BEHREND *Vorlesungen über die prakt. Arzneikunde. Herausgegeben von SUNDELIN. B. 3. p. 255*; — P. A. VALENTINI *Institut. medic. pract.* Vol. II. Romae 1823. §. 412. p. 308; — J. N. nobil. DE RAIMANN *Principia pathologiae et therapiae specialis medicae*. T. I. Spec. X. p. 345; — M. E. A. NAUMANN *Handbuch der medic. Klinik*. B. 5. p. 4.

6) Hepatitidis solum per transennam meminit BURSERIUS (*Institut. med. pract.* Vol. IV. Cap. XIII. de morbo regio et de calculis felleis). Obiter illa pertractata est a CULLERN (*First lines of practice of physick. T. 1. Cap. 110.*) qui ait (§. 114): „As this chronic inflammation (*hepatitis chronica*) is seldom to be certainly known, and therefore does not lead to any determined practice, we omit treating of it here, and shall only treat of what relates to the acute species of hepatitis.“

7) Cap. I. §. III. 2.

8) Ibid.

9) TH. GIRDLESTONE *Essays on the hepatitis and spasmodic affections in India*. London 1788. Versio italica. Pavia 1792; — CLARK *Sui sintomi e la cura dell'epatide e osservazioni sulle malattie croniche del fegato*, di Giov. ANDREÀ Pavia 1792; — W. SAUNDERS *observations of hepatitis in India*. Lond. 1809; — VAN HOVEN *Über Leberentzünd-*

§. XXIX.

*Symptomata.*Genera-
tim.

1. Alia sunt *symptomata hepatitidis acutae*, alia *hepatitidis chronicae*. Illius imprimis symptomata rarissime simul et tali vehementia obveniunt, ut ea, ne doctrinae desimus, tradere debeamus¹⁾. Modificantur praeterea ab aegrotorum aetate, temperamento alisque rerum positionibus.

B. hepat.
acutae.

2. *Febris* reliqua symptomata aut antecedit, aut sequitur. Primo praesertim in casu horrore, interdum sat vehemente et diurno, inchoat, cui aestus, horis matutinis plerumque remittens succedit. Sub exacerbatione oris siccitas, sitis, cephalaea et, proVectiori in morbo, "haud raro delirium²⁾" obveniunt. Quamvis *pulsus* plerumque frequens et saepe durus sit, cæteris tamen symptomatibus febrilibus non semper respondet. Sub magno aestu illum vix a norma aberrantem³⁾,

imo

dung. Samml. ausserl. Abhandl. für prakt. Aerzte. B. 12. p. 195; — G. WILKINSON Von der Leberentzündung. ibid. B. 13. p. 318; — GRIFFITH an essay on the common causes and prevention of hepatitis as well in India as in Europe. Lond. 1817; — ALEX. RAGUENET Essay sur l'hépatite. Serasb. 1820.

1) FERRBIN (l. c.) de symptomatibus hepatitidis sermonem instituens, monet ea saepe sub miti forma obvenire, additque: „mais non meilleurs auteurs sont fort sujets à ne les peindre qu'en grand“ — „ce qui n'arrive par une fois sur mille.“

2) Si encephalitidem et diaphragmatidem excipias in nullis visceris inflammatione aegri tam facile delirant ac in hepatitide, praesertim si potus liquorum fermentatorum et animi pathemata eam excitaverint.

3) Legitur apud J. P. FRANK (l. c. p. 272) „pulsum a naturali parum alienum observatum fuisse“ et in nota manuscripta hoc accidisse in violenta inflammatione hepatis ad gibbam ejus partem, qua magister rei equariae Ayer anno 1794 Goettingae laboravit. Pulsus erat 79 in sexagesima

imo aliquando lentiores observavimus⁴). Haud raro ictus arteriarum diversi in utrisque carpis, validiores nimirum in sinistro⁴). Frequens cruoris stillicidium e nare dextra. *Hypochondrii dolor*⁶), pungens, urens, obtusus⁷) protrahitur⁸) pro re nata ad sternum et cartilaginem xiphoideam, ad mammas⁹), ad nucham et claviculam¹⁰), frequentissime ad scapulam dextram¹¹);

inter-

horae parte. Notandum tamen dicto viro, sanitatis quoque tempore pulsum rariorem fuisse.

4) Nec miratus sum, perpendens hepatis nexum cum cerebro, in cujus affectibus constat pulsum saepe lentum esse.

5) Id facile intelligitur ex eo, quod detento hepate a valida inflammatione cum conspicuo tumore, pulmo ejusdem lateris ita sursum pellitur, ut arteriae subclaviae dextrae compressio sequi debeat.

6) Vere HILDENBRAND (l. c. p. 338): „Communissimum quod illico evolvitur symptoma, est dolor.“

7) „Tardus, stupidus, tractatorius.“ GALEN. l. c.

8) „Dolor huiusmodi, si quis alius, vicina corpora ad consensum trahit.“ GALEN. l. c.

9) „Dolor acutus in hepar incidit et sub ultimas costas, et in claviculam et sub mammas“ HIPPOCRATES l. c. additque: „et suffocatio fortis tenet et aliquando lividam bilem evomit, et rigor ac febris primis diebus debiliior habet, et dum attingitur hepar, dolet et color ipsius lividus est, et cibi, quos prius comedebat aeger, suffocant ipsum et ingesti urunt ac torquent ventrem.“

10) Non solum ut FORESTUS (l. c. obs. 7) dixerat „dolorem ad jugulum propagatum sentiunt ii tantummodo, qui magno laborant phlegmone“ sed etiam in minori morbi gradu observavi.

11) Scapulae dextrae in hepatitide dolor explicari potest 1° per nexum nervi phrenici cum tertio et quarto pari nervorum cervicalium; 2° per depressionem diaphragmatis, sacco pleurae dextrae arcte juncti (*Samml. auserl. Abhandl. f. pr. Arzte B. 21. St. 3. p. 172. not.*) et 3° per compressionem plexus nervorum brachialis a pulmone, ab hepate turgente sursum pulso. Opinio haec confirmari videtur, a GIRDLESTONE (l. c. p. 35), qui non solum dolorem scapulae dextrae inter symptomata hepatitidis Indiae refert, sed etiam *scapularum elevationem* („L'elevazione delle spalle a misura che s'avvanzava la malattia era evidente“).

interdum percipitur ad jugulum oppositum¹²⁾ et ad hypochondrium sinistrum.¹³⁾ Sunt qui conquerantur de affectu totius lateris dextri¹⁴⁾, aut solum de for-
micatione brachii et torpore manus¹⁵⁾, de spasmo surae¹⁶⁾, de dolore lumbi¹⁷⁾, de obnubilatione oculi deque auditu gravi in aure dextro¹⁸⁾. Narratur de brachii dextri convulsione et stupore sinistri¹⁹⁾. E hypochondrio affecto tantus aliquando evolvi-
tur aestus, ut fomentationum evaporationem et citam exsiccationem producat²⁰⁾. Illud macula rubra notatum fuisse legimus²¹⁾. Est praeterea illud hypochondrium tensum et tumidum. Hepar vo-
lumine auctum saepe sub costis spuris prominet, et semper attactum respuit. Aliquando ipsa jam pressio
a mus-

12) ARISTAEUS acutor. Lib. II, Cap. VII.

13) CHISHOLM *Medic. Commentar. von Edinburgh. Dec. 1. B. 1. p. 261.*

14) THILENIUS. HUFELAND'S *Journal der pr. Heilk. B. 17. St. 1. p. 99.*

15) CELSUS (l. c.) haec acuti jecinoris morbi signa esse perhibet: „Dextra parte sub praecordiis dolor vehemens est, idemque ad latus dextrum et ad jugulum humerumque partis ejusdem pervenit; nonnunquam manus quoque dextra torpet, horror validus est, bilis evomitur, interdum singultus prope strangulat.“

16) Plus vice simplici observavi. 17) C. PRISO l. c.

18) Obvenit mihi in aegrota anno 1821. In clinico instituto Wilnensi decumbente; notandum, eam simul de labe plicosa suspectam fuisse.

19) „Quelques malades que j'ai vu se sont plaints d'éprouver non seulement de la douleur dans l'épaule et dans le bras du côté droit, mais quelquefois ils ont eu des mouvemens convulsifs dans cette extrémité ou de la stupeur, quelquefois aussi dans l'extrémité supérieure gauche.“ PORTAL op. c. p. 268.

20) Hypochondrii dextri temperies aucta, maxime diagnosin hepatitidis in infantibus adjuvat.

21) Apud BRIANCHI op. c. T. 1. p. 426, („... in aliquibus macula quaedam saturate rubidior, flammaram colorem praese ferens totumque occupans dextrum hypochondrium discernebatur.“

a musculis abdominalibus sub crurum extensione, molestias gignit, unde aegrotus crure, dextri saltem lateris flexo, decumbit. Tumor facile regionem epigastricam, aliquando pulsantem, attingit. Decubitus in alterutrum latus, praecipue dextrum impeditus, quo fieri solet, ut infantes mammam nutricum sinistram respiciant²²). Oculorum albuginea saepe flavo colore notata²³); facies haud raro coloris cerei, gena dextra profunde rubra, et aliquando icterus universalis. Nisi respiratio, saltem profunda inspiratio, ardua est. Tussis frequenter sicca, brevis. Plurimis singultus²⁴). Multi praevisis ructibus amaris, nausea, vomituritione, bilem flavam porraceam evomunt. Alvus segnis, cum faecibus griseis, albidis. Aliquando diarrhoea serosa, mucosa, cruenta²⁵). Urina²⁶) crocea, tincta et saepe tingens cum sedimento purulento roseo²⁷). Recensitis symptomatibus medicorum nonnulli adnumerant im-

tentiam

- 22) NAUMANN l. c. p. 48. („indem bei dieser Lage die Leber gegen gedrückt wird.“)
- 23) „Omnium autem prima coloris icterici indicia in adnata oculorum tunica apparent.“ SWIETEN l. c. §. 931.
- 24) „Hepatis inflammationem patienti singultus advenit.“ HIPPOCRAT. Aph. 59. Sect. V. Et CELSUS (l. c.) singultum pro signo acuti in hepate morbi habuit.
- 25) J. F. A. ANSCHÜTZ Observatio hepatitidis quam melaena, secuta est. Lips. 1813.
- 26) Lotium in hepatitide principio urico (uræ) orbatum esse contendit ROSE (London medical Repository. Vol. 6. 1816) et confirmat HENRY (ibid. Vol. 5. 1816): secus PROUT (inquiry into the nature etc. of gravel. 1821. P. 11.) et DAVY (account of the Interior of Ceylon. 1821. p. 490.) et ALFRED BÉCQUEREL (Séméiotique des urines dans les maladies du foie).
- 27) „Sedimentum hoc rosei quidem coloris, sed submucidae et veluti purulentae est consistentiae: unde hoc phaenomenon multis imposuit, ut pro vero pure illud agnoscant, ut abscessum accusent.“ JÜNCKER Conspect. med. Tabul. LXV. 16.

tentiam sternutandi²¹), dysphagiam et hydrophobiam²²); nos adnumeramus vertiginem³⁰).

S. hepat.
chronicae. 3. Ad symptomata hepatitis chronicæ³¹) majori minorive jure referuntur³²) animi dejectio³³), mo-

28) CLARK (l. c. 104.) „ma il sintoma più generale e diagnostico (!) è l'inabilità disternutare, ancor quando si usino stimolanti sternutatorii per ecettarlo.“

29) PORTAL Anatomie médicale T. 5. p. 300 („BRACHTFIELD donne l'histoire d'une maladie inflammatoire du foie qui fut accompagnée d'hydrophobie; ce que j'ai également observé dans une jeune fille, mademoiselle Reversau, qui était devenu très jaune et avait éprouvé des violens vomissemens après une affection d'ame ... elle était atteinte en même temps d'une Dysphagie.“ In opere Sur les maladies du foie, PORTAL quidem de hepatitis socia hydrophobia loquitur (p. 269. nota 3.); ast observatio ad quam provocat nihil ejusmodi offert!

30) Pluries observavi, et luculentissimum exemplum habui in Clinico Wilnensi mense Novembri anni 1819.

31) JAM GALENUS (Definit. med. N°. 274. CHARTER T. II. p. 264.) hepatitis chronicæ sequentibus verbis meminit; „Hepatici sunt quos jecoris dolor comitatur diuturnus, cum tumore et duritie et corporis decoloratione, supervenit illis febris et lingua exarescit.“ — VALCARENGHI (l. c. p. 51.) ait: „in longum tempus aliquando hepatitis produci, dum nempe modo remittere videtur, modo gravius iterum insurgere.“ — KLBIN (Interpres clinicus) „hepatis inflammatio, inquit, quandoque ita parva est, ut respiratione magna tantum deprehendatur, talisque multis saepe mensibus trahitur.“ De hepatitis chronica etiam TODE (Vorrede zu MENDER'S Grundzüge aus den neuern Theorien der Heilkunde. Kopenh. 1781) mentionem fecit. De illa ex professo egerunt: A. BAZZONI Diss. de hepatitis chronica et de vario ejus exitu et sequelis. Paduae. 1826; — A. ELKHEN Diss. Adumbratio quaedam observationes de hepatis inflammatione chronica. Dorpat. 1835.

32) Imago hepatitis chronicæ a DUNCAN (Medical Commentaries Decad. 2. T. 4. p. 348) tradita, utpote certiora morbi signa exhibens, adduci meretur: „When a patient has frequent returns of a bilious purging, becomes pale and bloated and has a dull white colour or a yellow tinge in his eyes, attended with great uneasiness about the pit of his stomach, an unnatural carving foot at times and a slow fever, a chronic hepatitis is strongly to be suspected. If obstinate constipation succeeds the purging and tenesmus and if there be a sense of weight and a heavy pain in the right hypochondrium on pressing the fingers under the false ribs, when patient is in a recumbent posture, the disease is still more certain. But if there be also a dryness and hardness of the gums, a pain about the top of the shoulder, and an inability to sneeze here can be no doubt of it.“

morositas, anxietas, in iram proclivitas, somnolentia, cita defatigatio, cutis arida ³⁴), dolores vagi artuum, obtusi lumborum, acuti scapularum ³⁵); ciborum desiderium modo excedens, modo deficiens ³⁶), ventriculi post pastum molestiae*), ructus praesertim acidi, nausea, per vices vomitus; sitis, lingua sicca, gingivarum durities ³⁷), sensus caloris interni aut plenitudinis ad regiones hepatis et stomachi, attactum rudiorum respuentium; alvi obstructio alternatim cum diarrhoea ³⁸); molimina haemorrhoidalia; urina pauca, tincta cum sedimento puriformi roseo; tussicula brevis; profunda inspiratio plus minus impedita; decubitus in alterutrum latus incommodus; flavedo nisi totius faciei (aliquando tumidulae) saltem alarum nasi; proclivitas ad epistaxin; pulsus, praesertim horis vespertinis, febrilis ³⁹), interdum sano lentior ⁴⁰).

§. XXX.

33) „Gli spiriti animali s'abbattano di molto.“ GIRDLESTONE l. c. p. 12.

34) „La pelle, specialmente quella delle parti muscolari del corpo, è secca è squallida.“ Idem, ibid.

35) „Il dolore della spalla... che dapprima era ottuso e vago, farsi immediatamente acutissimo. Esso corrisponde sempre (?) con quella parte del fegato che trovasi più immediatamente affetta... Il dolore della spalla s'accresce in ogni movimento del diaframma...“ Idem l. c. p. 15.

36) „Frequentemente prima di pranzo vi è un disagio momentaneo, il quale viene quasi istantaneamente susseguito da una sensazione di fame.“ Idem l. c. p. 13. — „Der Kranke... hat bald starken Hunger, bald Widerwillen gegen Alles,“ VOGEL l. c. §. 7.

*) WAGNER über chronische Leberentzündung, als häufige Ursache schwerer Verdauung in Journal für Natur- und Heilkunde, herausgegeben von der K. med. chirurg. Academie zu St. Petersburg. 1841. Heft 3.

37) „Le gingle contraggono una durezza.“ GIRDLESTONE l. c. p. 13.

38) „I secessi si rendono molto irregolari; alcuni giorni scarseggiano, altri sono profusissimi ed acri.“ Idem ibid.

39) „Il polso è picciolo, duro, frequente, massime verso sera.“ Idem. ibid.

40) „Der Puls ist fast natürlich, manchmal langsamer als der normale.“ REIL l. c. §. 219.

§. XXX.

Necroscopia.

Generatim

1. Saepius et nos vidimus in defunctis ab hepaticide foedo spectaculo ex ore et naribus cadaverum amurcosam olidissimam materiam exire ¹⁾). Capilli plerumque praeter modum flaccidi obveniunt.

Hepar.

2. Aperto abdomine, *hepatis* superficies vasis cruore repletis rubra, livida apparet, saepius in lobo dextro quam sinistro ²⁾). Membrana hoc viscus ambiens nunc tota nunc ex parte solito crassior ³⁾). Rarius universum jecur tunc, et confinia excedit; quod autem dum contingit, superficies ejus externa costarum vestigia exhibere solet ⁴⁾). Plerumque superficies ista lymphâ coagulabili et pseudomembranis obducta est. Pseudomembranae ejusmodi nunc sparsim obveniunt, ac levi adhibita vi frustatim secedunt; nunc universum viscus investiunt ⁵⁾), eique tenaciter adhaerent, nunc illud morbose jungunt cum peritoneo ⁶⁾), musculis abdominalibus et omento ⁷⁾); cum diaphragmate ⁸⁾), oesoph-

1) SWIRTEN l. c. §. 933. 2) BOVELL Diss. cit. p. 7.

3) BONNET *Maladies du foie*. p. 19.

4) „Costa ultima vera, et prima spuria sulcos in hepate fecerunt sat profundos, evidenti signo quod hepar saepius ad costas urgeretur.“ — STOLL *Ratio medend.* T. VII. p. 71; — ANSCHÜTZ Diss. cit. p. 27.

5) VAN DOYRËN *Specimen observationum academicarum.* Lugd. Bat. 1765. cap. IV. p. 74; — STOLL op. c. T. I. p. 275; — ANDRAL *Cliniq. méd. maladies de l'abdomen* p. 145. („*Tout le foie est comme enveloppé par une couche purulente épaisse, étendue en membrane.*“)

6) LIBUTAUD *Hist. anat.* T. I. p. 247. Obs. 838. 840; — SANDIFORT *Observat. anat. patholog.* Lib. II. Cap. 2. p. 61. Not. e; — CHAMBRON DE MONTAUX *Observat. clinicae curationes morborum periculosiorum et rariorum, aut phaenomena ipsorum in cadaveribus indagata referentes.* Paris 1789. Versio Germanica. Lips. 1791. B. 6. p. 558.

7) HEBENSTREIT *Resp.* SPRINGSFELD Diss. de partium coalescentia morbosa. HALLER *Collect. Disput. ad morborum histor. et cur. facientium.* Vol. VI. p. 377. §. XIII. („hepar...

phago⁸⁾, ventriculo¹⁰⁾, intestino colon¹¹⁾, duodeno¹²⁾, et jejunum¹³⁾; cum liene¹⁴⁾ et utero¹⁵⁾.

Conjunctio haec fit sub forma aut ligamentorum, aut membranarum proprie dictarum aut textus cellulosi.

Hoc ultimo in casu saepe *lymphæ coagulabilis inter cellulas colligitur ac abscessum simulat*¹⁶⁾. — Serum,

hepatis membranam externam inter et ejus parenchyma collectum, rarissimum *hydropis acuti jecinoris* exhibuit casum¹⁷⁾. Adhuc rarior ille *hydropis pa-*

ren-

non tantum cum membrana peritonaei, sed et per eandem pseudomembranam) cum musculis abdominalibus, fundo ventriculi atque omento coaluit.

- 8) Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. II. Ann. VII. Obs. 252; — BARTHOLINUS Hist. Anat. T. II. Cent. IV. Hist. 20. p. 263; — MORGAGNI op. c. Epist. VII. 11. E. XI. 6. E. XVI. 30. E. XXXVIII. 34. E. XL. 23. E. XLIX. 19. E. LVI. 31; — LIBERAUD op. c. obs. 839. 841 842. p. 248; — STOLL op. c. T. VII. p. 184. (Hepar, plurimis in locis, ac ordinario solet, membranosis vinculis concavae diaphragmatis parti accretum.); — SOMMERRING Not. 138 ad BAILLIE op. c.; — VOIGTEL Handb. der path. Anatom. B. 3. p. 22; — MACLEAN apud BOVELL Diss. cit. p. 27.

- 9) SANDIFORT Museum anatom. Vol. I. Sect. IV. No. 23. p. 249.

- 10) HEBENSTREIT l. c. — RUDOLPHI Schwed. Annalen. B. I. St. 1. p. 66; — VOIGTEL l. c.

- 11) Crebro observavi.

- 12) Journal de médecine T. 87; — SOMMERRING Nota 91 ad BAILLIE op. cit.

- 13) Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. III. Ann. I. Obs. 122.

- 14) MORGAGNI op. c. Epist. XVI. 6; — DIETRICH Diss. continens observationes circa calculos in corpore humano inventos. Halae. 1788. p. 78. obs. 2.

- 15) GERLACH. STARK's Archiv für die Geburtshülfe. B. 6. St. 6. No. 2. p. 555.

- 16) Plura exempla propria suppeditat experientia; et mirabilem narrat ABBECROMBIE On diseases of the Stomach p. 356 (Cystis inter hepar et partem posteriorem diaphragmatis).

- 17) Non ex propria, ut vulgo creditur, sed ex aliena observatione casum hunc retulit J. P. FRANK (l. c. p. 277 — 78). Narrat enim FR. ALIX (Observata chirurgica; fasciculus III) de rustico, qui de spiritus difficultate ac dolore gravativo in regione costarum spuriarum dextri lateris conquestus erat, atque in sinistrum latus decumbere non poterat. Regio hypochondriaca dextra erat tensa, dolebat, tumebat, atque tertiam inter et quartam, ex spuris costis manifesta sentiebatur fluctuatio. Hic igitur sectio fuit instituta, ex ejus vulnere egrediebatur vesica, aqua repleta. Ac ex ve-

*renchymatis hepatis**). Saepius *hydatides* (videlicet vesicae verisimiliter ex pseudomembranis formatae) superficiei hepatis externae adhaerent ¹⁸). Longe frequentius serum plerumque lymphae coagulabili mixtum, in peritonaei cavo colligitur, ac *hydropem ascitem* constituit ¹⁹). Hepatis substantia nunc purpurea ²⁰), flava ²¹), nigra ²²), decolor ²³); nunc compacta ²⁴) (ut cultro secanti aliquando cum stridore

re-

sica aperta, effluxit aqua urinae similis, et aeger in melius converti videbatur. Post sex vero septimanas, praegresso horrore, calore, paucorum dierum spatio, extinctus fuit. Sectio cadaveris docuit, *vesicam illam aqua repletam, externam hepatis membranam fuisse*. In majori vero hepatis lobo abscessus haerebat pure foetido repletus. — Cum hoc casu quandam alit similitudinem ille PORTALII (op. c. p. 106): „La foie était d'un énorme volume, sa membrane externe était soulevée par de la sérosité limpide; il en avait d'épanchée entre le foie et le diaphragme, dans l'espace où ces deux viscères se touchent immédiatement, espace qui est entrouré par le ligament ordinairement appelé coronaire.“ — Spectat quodammodo huc etiam casus memorabilis a doctore HESSB relatus. *Beobachtung einer Wassersucht der Leber*. HORNS Archiv für med. Erfahrung. Berlin 1829. Septembr. Octobr. p. 868.

*) „In hoc affectu totum hepatis parenchyma spongiae instar aequaliter intumescit, serosoque humores undiquaque imbibit. Hoc malo affectum hepar interdum in immensam molem excrescit.“ GLISSON Anatom. hepatis.

18) Commentar. Academ. Petropolitan. T. I. p. 379; — *Journal der Erfindungen*. §. 10. p. 88; — ANNESLEY *Recherches* cit.; — BRIGHT. *Guy's Hospital Reports*. No. 5, Octob. 1837. Edited by G. H. BARLOW and J. P. BABINGTON London; — KRAUSS *Württembergisches Correspondenzblatt*. B. 9. No. 7; — JOSEPH MAULI Diss. de hydatide ingenti mole praedita in hepate mulieris reperta. Patav. 1836 (Hepar magnum, undique cum partibus vicinis concretum. Cystis stricte jecinoris superficiei convexae adcreta, voluminis capitis pueri. Continebat serum flavescens). BARBIER Diss. de la tumeur hydatique du foie. Paris. 1840.

19) Quibus hepar aquae plenum in omentum eruperit, iis venter aqua repletur.“ HIPPOCRATES Sect. VII. aph. 55.

20) LIBUTAUD, BAILLIE II. cc. 21) BAILLIE I. c. § p. 133.

22) FORRHST *Glasgow medical Journal*. July 1833.

23) ANDRAL l. c. p. 160. („Son tissu remarquable par sa p d leur s'écrasait en pulpe sous les doigts avec la plus grande facilité.“

24) „Le changement de structure du foie, devenu ferme et compacte semble être dû à la lymphe coagulable qui se

renitatur), cholelithis referta ²⁶), friabilis ²⁶); nunquam extrinsecus mollis et intus dura ²⁷). Saepe parenchyma cruore et lymphâ coagulabili infarctum, ejusque vasa tam capillaria quam biliaria lacerata. Hydatides ²⁸) continet crebro ²⁹), modo singulas, modo collectas ³⁰), quae probe a vermicibus, formae quodammodo similis distinguendae sunt ³¹).

repand dans le tissu parenchymateux de ce viscère, et qui alors est déposé par les vaisseaux veineux." SAUNDERS op. c. p. 173.

25) Cap. V. §. XXI. 1.

26) LIBUTAUD op. c. Obs. 816. p. 243; — ANDRAL l. c. („En tirant assez légèrement cet organe hors de sa place; nous fumes étonné d'en opérer la déchirure. Son tissu était effectivement d'une remarquable friabilité. On l'écrasait et on le réduisait en une pulpe rougeâtre par une pression très-légèrement exercée. Ainsi ramolli, le tissu du foie ressemblait au tissu de certaines rates, molles elles mêmes").

27) PISO apud LIBUTAUD l. c. c. Obs. 819. p. 244.

28) CAMERRARIUS Act. Acad. Natur. Curios. Vol. II. p. 378; — RUTSCH observat. anatom. chirurg. Obs. 44. 45; — MORGAGNI op. c. Epist. XXXVI. E. 4. XXXVIII. 36. 42; — LIBUTAUD op. c. Lib. I. Sect. II. Obs. 695—703 p. 208; — HAEN Rat. Med. P. IV. p. 105. P. VII. Cap. 3; — STORCK Annus medic. II. p. 203; — ROEDERER De morbo mucoso p. 190; — LAMBSMA Ventris fluxus multiplex; — Fränkische Sammlung B. 3. p. 66; — LESKE Auserles. Abhandl. aus den philosoph. Transactionen. B. 3. p. 51; — BAILLIE op. c. p. 134; — J. TH. G. AB ECKARDT Diss. sistens observationem hydatidum in hepate inventorum una cum praemissis ad hanc materiam spectantibus. Jenae 1797; — BRERA Sylloge opusculorum ad praxin praecipue medicam spectantium. Ticini 1790. Vol. IV. p. 157; — PORTAL op. c. p. 105; — ANNESLEY Diseases of India. Vol. I. p. 677—683. v. Samml. auserl. Abhandl. B. 36. p. 20; — L. MARLINET Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu de Paris. Revue médicale T. 3. 1827. p. 431; — BRIGHT, l. c. — BIETT Gazette des hôpitaux. T. 7. p. 383; — CRAIGIE The Edinburgh med. and Surgic. Journal. January, 1834. p. 119. — Medicinische Zeitung von dem Verein für Preussen. 1838. N°. 46. 1°; — Medic. Jahrbücher des k. k. Oesterr. Staats. B. 20. §. 3.

29) GALENUS (Commentar. in aphor. 55. Sect. VII) hepar aptissimum ad hydatides vocat. Sententia haec ex sectionibus animalium deducta confirmatur in genere humano.

30) „Ubi hydatidum plurimae sunt, ibi majori plerumque sacco, cujus parietes et notabilis crassitudinis, et duritiae sunt, includi solent. Id quod praecipue in hydatidibus

Frank Prax. III, II. 2. 1.

L

sunt ³¹⁾. A hydatidibus, volumine dumtaxat majore, differre videntur sacci sero repleti, qui non raro in jecinoris substantia obveniunt ac *hydropem saccatum* constituunt ³²⁾. Tam hydatides quam cystides, seu sacci, sibi facile viam parant ad peritonaeum ³³⁾, in cavum pleurae ³⁴⁾, inque ventriculum ³⁵⁾, duoden-
num ³⁶⁾

hepar adficientibus, accidit. In eo quoque inter se differunt, quod nonnullae sacci commemorati superficiei internae adhaerescunt, nonnullae in fluido, quod simul in saccoprehenditur circumstant. ECKARD l. c.

31) Caput III. §. IX. 3. Oculis nudis jam ex eo distinguere licet, inquit ECKARD (l. c. p. 160) „quod hydatidum tumor in uno tantum ex plurimis lamellis confiato sacco continentur, fluidum autem in taenia hydatigena contentum binis includi videtur velamentis, ex quo sequitur, ut taenia, vesicae internae adhaerens, vesicae alterius internae speciem referat... Aliud discrimen in oculis incurrens; hoc est, ut incisione facta, fontis artificiose prosilientis adinstar prorumpat, taenia autem hydatigena vesicam sibi indutam laxius solummodo replet.“

32) ROUX *Journal de médecine* 1774. T. 42. p. 314.: Sur une hydropisie enkystée du foie („je trouvais dans la partie concave du gros lobe une tumeur très-considérable, dans laquelle je sentis une fluctuation très-marquée; y ayant plongé le scalpel, il en jaillit une eau claire, limpide, qui avait une légère teinte verte. Ayant prolongé l'incision je découvris une cavité qui pouvait avoir quatre pouces de diamètre; l'intérieur en était blanc et calleux, ressemblant assez exactement à l'intérieur d'un gosier de volaille, dont on a enlevé la tunique interne“); — SALLIN *Séance publique de la faculté de médecine en l'université de Paris*. 1778. p. 67. et *Samml. auserl. Abhandl.* B. 7. p. 245. Nota *); — HOMB *klínische Versuche*, p. 380; — WRIGHT's *Italiân. med. chir. Bibliothek.* B. 1. St. 2. p. 143; — BRÜGMANN in BERNARD *Specim. inaug. sistens quaestiones medici argumenti*. Lugd. Batav. 1796. n. 6. REIL's *Archiv für die Physiol.* B. 6. p. 484; — CORVISART. LE ROUX *Journal de med. chirurg. et pharm.* cahier 1. Vers. Germanic. in *Journal der ausländ. medic. Literatur.* B. 1. St. 2. p. 17; — LASSUS sur l'hydropisie enkystée du foie. *Journ. de médecine ann.* IX. Brumaire; — GUERIN *Journal de chimie médicale.* Septembr. 1825; — HODGIN. *Medico chirurgical Transactions published by the medical and surgical society of London.* Vol. 15; — HAWKINS *ibid.* Vol. 18. 1833.; — *Medical Gazette.* Vol. 1. p. 334. 468.

33) GUATTANI De extirpatione anevrysm. Romae 1772. p. 109.

34) CRUVEILHIER *Essai d'anatomie pathologique.* T. 1. p. 164; — CLEMONT *La Lancette française.* 20. Mars 1832.

num ³⁶⁾ et colon ³⁷⁾). Frequentissime autem *hepatis abscessus*, argumentum capitis sequentis, occurrunt. Nec illius visceris *gangraena*, etsi ab expertissimo BAILLIE non observata ³⁸⁾, in dubium vocari potest; confirmatur enim ab experientia tum aliorum ³⁹⁾, tum nostra ⁴⁰⁾. Verum nec omnis jecinoris livor mox pro *gangraena* declarandus est ⁴¹⁾, nec omnis *gangraena* a praevia inflammatione repetenda ⁴²⁾.

3. *Vesiculae felleae* pars externa, frequenter notas *Cystis felleae* inflammationis exhibet, praecipue dum superficies

L 2 illius

35) CRUVILHIER *Dict. de med. pratique*; — HUSSON apud BERNHARD *Monographie der Krankheiten der Leber*. p. 80.

36) RUDOLPHI *Op. c.* Vol. II. Part. 11. p. 248 („Et procul dubio hydatides ex hepatis abscessu in duodenum penetranti derivandae.“)

37) MÉGAT *Diction. des sciences médicales*. T. 16. p. 139; — ANDRAL (*Cliniq. méd.* T. 2. p. 548.

38) *Op. c.* p. 129. („ist von mir niemals beobachtet worden.“)

39) SCHENCK *Observat.* Lib. III. Sect. II. §. 17; — SALMUTH *Cent.* I. obs. 4; — DODONAEUS *Observat.* cap. XVI; — COITERUS *Observat. anat. chirurg.* Miscellan. *Academ. natur. Curios.* Dec. II. obs. 2; — CAPIVACCIO *lib. III.* cap. XXIII; — BARTHOLINUS *Observat.* Cent. IV. hist. 18. *Miscellan.* citat. Cent. III. et IV. Obs. 144. Dec. II. ann. IX; — BLANCARDUS *Anatom. pract. rationalis.* Amstelod. 1687 obs. 75 („... „concava jecoris pars erat sphacelosa“...“); — BIANCHI *Op. c.* T. I. p. 337. („In principe de Orsinis Romae 1722 post quatuor dierum morbum octuagenaria defuncta, et aperta, hepatis, et pulmonis viscera abita in necrosim inflammatione aequae perculsa deprehensa sunt.“); — LIEUTAUD l. c. obs. 599. p. 180, obs. 604. p. 182; — MONGAGNI l. c. *Epist.* XXXIV. 25. („Sinister jecoris lobus inventus est latus sphacelo prorsus vitiatus“); — TINELLI *Storia d'una assai rovinosa infiammazione del sistema epatico.* *Giornale della società medico-chirurgica di Parma.* Vol. 6. p. 244 („nella parte concava la sostanza del fegato era alterata per ingorgamento infiammatorio, ed anerita e passata alla gangrena“); — BOVELL *Diss.* cit. p. 25; — PORTAL l. c. p. 126 („on trouve le lobe gauche du foie entièrement sphacélé.“); — R. S. GRAVE *Dublin Journal of the medical and chemical science.* Vol. 2. London. *medical and surgical Journal* Vol. 4. 1834. No. 84. p. 191. *Samml. aussert.* *Abhandl.* B. 41. St. 3. p. 426.

40) Conspicuum exemplum habui ann. 1799 in femina spatio quinque dierum a hepatitis enecta. Et hic sphacelus jecinoris lobum sinistrum occupabat.

postica jecinoris phlogosi correpta est ⁴³), non raro illius adhaesiones morbosae cum musculis abdominalibus ⁴⁴), peritoneo ⁴⁵), omento ⁴⁶), duodeno ⁴⁷) et colon ⁴⁸) contingunt, quibus aliquando vesicula e sede consueto removetur ⁴⁹). Ipsa a pseudomembrana, cellulosa instar, plene involuta apparuit ⁵⁰). Frequentissime membranae cystidis crassescunt ⁵¹), et interdum callosae veluti cartilagineae ⁵²), quidquid

os-

41) Potest enim *ecchymosin* sistere, quae saepe ex cadaveris peculiari positione gignitur, monentibus *BELL Zergliederungskunst*. B. 1. p. 43 et *VOIGTEL* cit. p. 17.

42) *FR. HOFFMANN* l. c. §. 111. p. 45. („Sed tenendum omnino non omnem sphacelationem supponere inflammationem.“)

43) *VOIGTEL* l. c. p. 76.

44) *PORTAL* l. c. p. 178 („...il y avait un abcès entre les muscles de l'abdomen, lequel abcès, moyennant un corps ligamenteux creusé en forme de canal, communiquait avec la vessie du fiel.“)

45) *BLOCH* *medicin. Bemerkungen*. Berlin 1774. p. 27.

46) *WALTER* *Observat. anatom.* p. 52.

47) *LUDWIG* *Adversaria med. practica*. Vol. III. p. 708; — *CLINE Samml. ausserl. Abhandl.* B. 14; — *A. COOPER* et *M. J. WEBER* *Abhandlungen der kais. Leopold. Carol. Akademie der Naturkundigen*. B. 9. Abthl. 2. p. 440; — *HEYFELDER. CLARUS* und *RADIUS* *Beyträge zur prakt. Heilkunde*. B. 1: Heft XI. 2.

48) *F. A. WALTHER* *Annotat. Academ.* p. 83; — *PORTAL* l. c. p. 169.

49) *TREUNER* (*STARK's Neues Archiv für die Geburtshülfe*. B. 2. St. 1. p. 90) *vesiculam felleam ligamenti ope colon adcretam vidit*. Distenso hoc intestino, illa vesicula *invertebatur*, ut bilem evacuare nequiret.

50) *WALTHER* *Anatom. Museum*. B. 1. p. 125. No. 250.

51) *WEFFER* *De cicuta aquatica*. p. 176; — *MORGAGNI* *Epistol. Anatom.* Vol. I. §. 43. *De sedib. et causis morbor.* Epist. XXXVII. 20 („Irritatio autem phlogosis potest et ulcera, et excrescentias, a me quoque visas, et, si cum *WEFFERO* urinae et fellis vesicam inter se conferamus, tunicarum saltem crassitudinem facere“); — *FANTONI* *Opusc. medic. et physica*. Genev. 1738 (*Cystis fellea, lymphae inter ejus tunicas collectione adeo tumida, ut earum crassitudo totum fere digitum transversum aequaret*); — *LENTIN* *Beyträge zur ausübenden Arzneywissenschaft*. B. 1. p. 207.

52) *LANCISI* *Opp. varia*. p. 46; — *TREWIVS* *Act. acad. natur. Curios.* T. IV. obs. 140; — *PEZOLD* *Diss. citat. de cholelithus*. §. 6; — *WALTHER* *Annotot. Acad.* p. 83; — *SEMMERING* *Not.* 296 ad *BAILLIE* *op. cit.*; — *J. P. FRANK* l. c. p. 272.

osseae ⁵³) fiunt, imminuta inde vesiculae cavitate ⁵⁴). De calculis inter illas nidulantibus jam dictum est ⁵⁵); non ita de oedemate ⁵⁶). Quamvis inflammatio totius cystidis observata fuerit ⁵⁷), praevallet tamen opinio conspicuum telae cellulosae stratum, quod inter membranam externam et internam locum obtinet, impedire quominus phlogosis a prima ad alteram penetrare possit ⁵⁸). Id certum, tunicam, cavitatem ambientem maxime calculorum experiri vim ⁵⁹). Visa est interdum vacua ⁶⁰), longe autem saepius (imprimis dum orificium a calculis obturatum erat, aut vitia ductuum billariorum mox describenda adfuerant) a bile, stupendae interdum copiae ⁶¹) repleta (*cholecystoncus*).

Cy-

53) RHODIUS *Observat. medic.* Cent. II. obs. 96. Cent. III. obs. 3. 28; — MOLINELLI. *MURRAY Medic. Biblioth.* B. 2. p. 153; — GRANDCHAMP. *HUFELAND'S Annalen der französ. Arzneykunde.* B. 3. p. 102; — J. G. WALTER *Observat. anatom. rarae*; — ANDRAL l. c. p. 350.

54) MORGAGNI l. c. *Epist.* XVI. 10. E. XXII. 2. E. XXXVI. 25. E. XXXVII. 29. E. L. 4. E. LIV. 46.

55) *Cap. V. S.* XXI. 2; — DURAND-FARDEL in *Archiv. de médec. de Paris.* Avril 1841.

56) SEMMERRING *Anmerk. zu BAILLIE.* p. 151. XVIII. („Ich sahe wirklich in mehreren Fällen die Häute der Gallenblase wassersüchtig angelaufen und von cinander getrennt“); — ANDRAL l. c. p. 324 („Dans la vésicule nous avons trouvé les tissus subjacens à la muqueuse infiltrés plusieurs fois de sérosités, et une fois de matière purulente“).

57) VOIGTEL l. c. p. 77.

58) *Idem.* p. 76.

59) „Mir ist es nicht selten vorgekommen, dass eine Gallenstein enthaltende Gallenblase incendig entzündet, ja sogar vereitert war... In ein paar Fällen sahe ich die innere Haut ganz zerstört, so, dass ihr netzförmiges, fächeriges Ansehen ganz verloren gegangen war.“ SEMMERRING l. c. not. 296.

60) RHODIUS *Mantissa Anatomic.* obs. XXIV. p. 17; — FERRELIUS *Pathologia Lib.* VI. c. 5 („Non pauci e vivis erepti sunt, in quibus non alia interitus causa comparuit, quam quod folliculus bile omnino exhaustus esset“); — FANTONI *op. c.* p. 147. 169; — HOME *Klinische Versuche*; — WIEDEMANN, *HUFELAND'S Journal* B. 3. p. 383.

61) AMYAND *Philosophical Transactions* No. 449. p. 317. (*tres sextarii*); — GOLDWITZ *Pathologie der Galle.* §. 12.

Cystidis tunc volumen ⁶²⁾ et extensio ⁶³⁾ vix limites agnoscere solent. Aliàs autem vesicula non a liquore, de quo nomen habet, sed a *sero* pro re nata tenui ⁶⁴⁾, cruento et purulento ⁶⁵⁾, ad multas uncias collecto ⁶⁶⁾ distenditur, verumque *cystidis felleae hydropem*, perbelle ab AUG. ARN. SEBASTIAN ⁶⁷⁾ aliisque ⁶⁸⁾ descriptum, constituit.

Immo

(librae duodecim); — CLINE l. c. (punctione in vita peracta viginti unciae bilis evacuatae, et cadavere secto e vesica fellea, ad pelvim usque extensa, insuper duo cantari bilis exhausti fuerunt); — YOUNG *Philosophical Transactions*. Vol. 17. No. 333. p. 426 (Librae fere tresdecim); — GIBSON *Edinburgh. Versuche und Bemerkungen*. Altenburg 1749. B. 2. No. 30. (Octo librae, in separatis cancellis invicem in medio junctis.)

62) VESALIUS *Epistol. rationem modumque propinandi rad. chinae decocti pertractans* (magnitudinis duorum pugnorum); ZWINGER *Act. acad. natur. Curios.* Vol. 1. obs. 78. (Volumen sextuplum); — KOREFF *Diss. sistens theoreticam considerationem icteri*. Hal. 1758. §. 12. (instar cystidis felleae bovinæ).

63) SWIETEN l. c. §. 935 (ad os ileum dextrum); — *Commercium Literar. Norimbergense* 1733. Hebdom. XI. obs. 2. (Sub costis emergens); — RICHARD DE HAUTESIERK *Recueil périodique d'observations de médec.* Vol. 2. p. 358. (Longitudo septem pollicum cum dimidio); — ANDRÉE l. c. p. 36. („Il dottor Cheston di Gloucester sparò un cadavere e trovò, che la vesichetta del fiele conteneva circa due pinte di bile, e che si estendeva fino al catino, essa era aderente al diaframma, all' omento, ed ad una porzione di stomaco e tutte queste parti erano infiammate.“)

64) RIEDLIN *Lin. medic.* 1695. Octobr. obs. XVIII. p. 338; — MORGAGNI *Epist.* III. 2. E. IV. 26. E. VII. 11; — DIETRICH *Diss. de calcul. biliar.* Hal. 1778. p. 80; — HÄRN *Ratio medend.* T. IV. p. 133.

65) *Miscell. acad. natur. curios.* Dec. II. Ann. IX. obs. 31; —

66) Ad tres uncias, — PORTENSCHLAG (*über den Wasserkopf*. Wien 1812. p. 539); — ad uncias octo ad novem — MECKEL (*Patholog. Anatomie*. B. 2. Abthl. 1. p. 304); — ad libras duas — RAYMOND (*Traité des maladies qu'il est dangereux de guérir*. T. 2. p. 243. RUYSCH (Opp. omnia anat. medic.) casum memoravit, ubi volumen cystidis calculo occlusae a contento liquore sexies majus fuit.

67) De hydropse vesiculae felleae. Heidelbergae 1827.

68) FR. JOS. SCHIEFFER De hydropse vesiculae felleae. Berolin. 1829. p. 18 (... „omnia vasa, bilem ad vesiculam devehere solita, nec non vesicula ipsa, octo pollices longa, et, qua

Immo videtur observationes de vesicula fellea bile tenui et pallidissima repleta⁶⁹⁾ non ad *cholecystoncum* sed ad *hydropem* pertinere. Mirum praeterea est, *hydatides*, hepatis admodum familiares, vix aut ne vix quidem in cystide fellea obvenire⁷⁰⁾. Rarissima quoque est illius *gangraena*⁷¹⁾. E contrario a quocunque demum liquido, gaz non excepto*), ipsa distenditur,

maxime patebat, pollices tres atque dimidium, circa apicem duos pollices ac dimidium lata, referta erat latice. Humor iste vesiculae felleae limpidus erat, serosus, saporis non amari sed fatui, membrana intima adeo expansa, ut plicae non amplius cognoscerentur“); — HOHENBAUM et BARTENSTEIN *Medicinisches Conversations-Blatt. 2ter Jahrgang*, 1831. No. XXIV. p. 185.

69) BONET *Sepulchr. anatom.* p. 1005. §. 7. 8. p. 1006. obs. 29; — PAW obs. anat. XVIII. p. 73; — BARTHOLINI *Hist. anat. rara Cent. I. hist. L. T. 1. p. 76*; — Miscell. acad. natur. Curios. Cent. I. et II. obs. 140.; — BIANCHI op. c. T. I. p. 174. („Pallida occurrit ordinario ad cystin suam bilis in delicatulis, pallidissime et fere absque ulla flavedinis tinctura, ac tantum non aquea, in hydropem aliisque morbis diuturnis, in quibus sensim deperierit emaciatione in sanguine; in his interdum affectionibus albescens observatur et candida ut vidit DISMERBROEK“); — MORGAGNI op. c. Epist. XXXV. 16. E. XXXVI. 11. E. LXX. 6.; Epist. Anatomic. I. 43. („Sed in cysti nonnullis cum calculis erat bilis ejuscemodi, ac si admistam haberet aquam in qua caro recens lota esset“); — HAEU *Rat. med.* T. IV. p. 132. (Infantis bimestris cadaver lustrans vesicam felleam invenit valde quidem turgidam, sed humore plane aquoso plenam, gustu amaritatem vix ullam referente.)

70) Casus a SIMONS relatus (*Medical Communications. London 1784. Vol. 1. no. 5.*) et quem etiam VOIGTEL (l. c. p. 49) atque SCHIEFFER (Diss. cit. p. 9) referunt, testari quidem videtur, quod cystis fellea sexdecim cantharis hydatidum variae magnitudinis impleta fuerit; ast MUCKEL (l. c.) qui ejusmodi observationem severo examini submitit, demonstrat, casum, de quo agitur, ad hydropem saccatum partis concavae hepatis pertinuisse, pressione sua cystidem felleam delentem. „Insuper MUCKEL, SOMMERING, TIEDEMANN nunquam hydatides in vesica fellea observarunt.“ SEBASTIAN l. c.

71) J. P. FRANK *Interpretat. Clinicae. Tübing. 1812. p. 365.*

*) G. TINELLI l. c. („La vesichetta del fiele conteneva poca quantità di bile atra, e scorrevole ed era enormemente distesa da qualche gaz, perché appena fu punta, si restituì all'ordinario suo volume“).

tenditur, membranæ non solum extenuationem⁷²⁾ subeunt, sed haud raro, *suppurationem* et *erosionem*, et *consumptionem*, de quibus plurima in capite sequenti.

Ductus
biliarii.

4. *Ductus biliarii* frequenter a calculis in illis hospitantibus inflammantur; aut phlogoseos hepatis et vesicae felleae participes fiunt. Praeterea saepe praegressi in illis incendii reliquiae inveniuntur, ut sunt: 1° *Crassities membranarum*, sociis plerumque cum *excrecentiis* et inevitabili *canalis angustatione*⁷³⁾; — 2° *Coalitus et oclusio*, ut plurimum cum dilatatione ductuum sociorum⁷⁴⁾; 3° *induratio*⁷⁵⁾ et *lithiasis*⁷⁶⁾; —

4° *gan-*

72) WALTER. Annotat. Academ. p. 84. no. 5. Anatomisches Museum B. I. p. 119. no. 225.

73) MARCELLUS DONATUS De medic. hist. mirab. Lib. V. Cap. 3; — BONET l. c. Lib. III. Sect. XVIII. §. 7. obs. 24, 25; — STOLL Rat. med. T. III. p. 379 („Ductus choledochus angustissimus, corpusculis rotundis fabam aequantibus, glandulis induratis, cartilagine ferme referentibus, ubique obsessus. Canalis ipse totus durus“); — WEDEMAYER. RUST Magazin für die gesammte Heilk. B. 21. p. 418.

74) BLASIVS Observat. med. Part. II. obs. 4. p. 38.; — J. M. HOFFMANN Diss. de ictero. Jen. 1685. p. 10; — MAURER Acta acad. natur. Curios. Vol. VIII. obs. 70; — STOLL l. c. p. 382 („Vesicula fellea inflammata, intus puris albi, sed solito consistentioris unciam, aut paullo plus, at vero bilis nihil continuit: ductus ex hac vesicula prognatus ex toto coaluit, cohaerentibus inter se parietibus, idque ibi arctissime omnium, quo is a vesicula nasci incipit. Canalis socius, quem hepaticum appellant, ita dilatatus inveniebatur, ut crassiorem viri pollicem facile admitteret“); — ANDRAL l. c. p. 331 („Incisé en divers sens, le conduit cholédoque ne présentait qu'une cavité presque imperceptible ... au contraire les canaux hépatique et cystique présentaient une augmentation notable de capacité, ainsi que la vésicule“), p. 335 („En cherchant de pénétrer de l'intérieur de la vésicule dans le canal cystique, nous ne pûmes y parvenir. Incisant ensuite le canal cholédoque, pour remonter dans le canal cystique, nous reconnûmes que la cavité de ces deux conduits était devenue si petite, qu'il était impossible d'y introduire le stylet le plus fin. Cette oblitération presque complète était le résultat de l'épaississement considérable qu'avaient subi leurs parois. Le canal hépatique, au contraire, était très-dilaté et rempli de concrétions biliaires“); — ANNESLEY Op. c. appendix; — W. TWINING Über Verschlussung der Gallengänge

4° *gangraena*⁷⁷⁾, ne dicamus de *obturatione* a muco tenace⁷⁸⁾ et a bile spissa⁷⁹⁾, atque de *suppuratione*⁸⁰⁾.

5. Quamvis et olim *venae portae* examen non omnino neglectum fuerit⁸¹⁾, attamen ejus conditio inflammatoria maxime a recentiorum observationibus confirmata est⁸²⁾.

Vena
porta.

6. Ne-

ex *Transactions of the medical and physical Society of Calcutta* in *Samml. auserl. Abhandl.* B. 40. p. 664.

75) PALAZZOLI apud MORGAGNI *Epist.* XXXVII. 35; — ANDRAL l. c. p. 343 („Le conduit hépatique ainsi que le cholédoque dans toute son étendue, est transformé en un cordon ligamenteux, dans lequel la dissection la plus exacte ne peut faire découvrir aucun reste de cavité“).

76) BONET l. c. obs. 16; — SOEEMERING not. XV. ad BAILLIE op. c. p. 151.

77) Vide historiam morbi no. 6. tradendam.

78) ETTMÜLLER *Prax. med.* Lib. I. Sect. XI. Cap. III. §. IV.

79) STOLL l. c. p. 383. („Bilis ibi profunde flava et ductilis continebatur“).

80) Cap. VII. §. XXXVII. no. 3.

81) VESALIUS. *Lib. V.* Cap. XV.; — SPIEGEL *De lumbrico lato.* Patav. 1618. (Concretionem polyposam pro vermē habuit); — BLANCARD *anat. pract. rationalis.* Cent. II. Amst. 1687. obs. LXXXIII.

82) ANDRAL l. c. p. 64. („L'ouverture du cadavre nous montra une induration rouge du foie; en incisant les veines de cet organe, nous fumes frappés de la vive rougeur de leur surface interne. En se rapprochant du tronc de la veine porte, on observait que la membrane interne de cette veine et de ses principaux rameaux hépatiques se détachait des tissus subjacens avec une facilité beaucoup plus grande que de coutume, elle était manifestement aussi molle, plus friable que dans son état ordinaire. Dans quelques rameaux, une sorte de pseudomembrane tapissait les parois veineuses sous forme d'une toile mince, transparente, inorganique en apparence. Le tronc lui même de la veine porte, ainsi que les principales branches qui convergent vers le foie pour lui donner naissance, présentent à leur surface interne la même rougeur, la même friabilité de leur membrane.“); — *Cliniques des hôpitaux.* 2. Mai 1829. („Le tronc de la veine porte hépatique depuis le lieu où il pénètre dans l'organe jusqu'à ses dernières ramifications, rempli de pus blanc, concret, pris en pseudomembranes, qui sont collées aux parois du vaisseau.“); — AULLIER *Journal hebdomadaire.* Février. 1830; — A. BACZYNSKI *De venae portarum inflammatione.* Commentatio pathologica. Turici 1838; — DAVIS *Account of the morbid appearances found in the bodies of those who died subse-*

Alia vis-
cera.

6. Necroscopiae hominum hepaticide defunctorum non solum complicationes exhibuerant vitiorum jecinoris, cystidis felleae et canalium biliariorum⁸³), sed

quently to their return to England from the Walcheren expedition of 1809.

83) Magni hujus complicationis momenti historia morbi sequens, ex schedis paternis desumpta, offert, quaeque *Epitomes* l. c. p. 271, ubi de inflammatione vesiculae felleae quaestio est, respicit. "Mense Decembri 1787 femina ad Clinicum Ticinense venit, jam jam per quatuordecim dies hepaticide affecta. Summus aderat hypochondrii dextri dolor, qui attactum minime ferebat, singultus non adfuit; scapulae non doluerunt; sed vomitus successit. Venter vix adeo tumbat, ictérica nunquam fuit, sed aliquas pridem colicas passa est. Morbus fere in totum similis pleuritidi, quam, ob situm, dicunt hepaticam. Verum saepius secui, fomentationes emollientes apposui, de quarum pondere conquerebatur. Vesicans quoque appositum fuit. Interius porrigebantur antiphlogistica et clysteres injiciebantur. Postquam vero per tres dies apud nos commorata esset frigus forte praegressum est. Gangraenam tunc praedixi. Quarta die e vivis fuit erepta. Die 18. Decembris cadaver publice dissectum est. Hepar erat praegrande. Lobus dexter, convexa sua parte, et inferiori conspurcatus videbatur purulenta materia cujus ope leviter cohaerebat cum peritonaco costas spurias obtegente, et inceperat jam pseudomembranam formare. Peritoneum nequaquam, nisi in levissima parte, quae paulo intimius cohaerebat cum hepate, magis rubrum. Sed in superficie concava jecinoris, durioris et tumidioris hac in parte; circulus adparebat lividus et ater, pollicem latus, et pollices fere tres pro diametro ita habens, ut vesiculae felleae regio pro centro fuerit. Pars circulo intermedia magis coccineum hinc inde colorem, alibi vero maculas gangraenosas superficiales offerebant. Loco vesiculae felleae apparuit tumor albus, quasi lardaceus, splendens, oblongus profunde ad hepatis incisionem prope lobulum Spiegelii descendens, cum vicino colon intestino dextro connexus ac duodeno etiam adhaerens, durus, renitens. In parte hujus tumoris crassiore, ad lobum hepatis, abscessus erat adpertus, sphacelosus, pollicem habens latitudinis. Ex laterali et sinistra hujus parte prominebat calculus felleus, triangularis, apicem suum per duas fere lineas super ulcus, perpendiculariter erigens. Vesiculam felleam hic subesse comparuit: hinc tumorem in longum aperui. Tam crassi erant parietes, ut pollicem aequarent, cartilaginis quasi colore et splendore protinus albo. Apparuerunt in medio cavoque tumore calculi duo castaneae fere magnitudinem habentes, fere rotundi, pluribus aliis, parvis, uno iterum triangulari, circumdati. Interna vesiculae felleae superficies sphacelosa, foetidissima, crassa et cinerea materia oblita, non plena; ita ut nihil bilis adesset. Detersa per spongiam superficie, comparebant sinus, in profundum

sed etiam phlogosin ejusque sequelas in peritoneo, omento, ventriculo⁶⁴), intestinis⁶⁵), pulmonibus⁶⁶), diaphragmate⁶⁷). Dolemus cerebri plerumque omis- sum fuisse examen.

§. XXXI.

C a u s a e.

1. Ad hepatitidem (est idem acutam aut chro- C. praedis-
nicam) disponunt peculiaris annua constitutio¹), nec ponentes.
equis²),

hepar ex huc descendentes: quibus compressis, purulenta, melliformis, ex cinereo nigrescens materia foetidissima efflu-
ebat. Hepar igitur, quoad circulus ille externus, lividus,
illud notabat, interius videbatur excavatum circulusque ille
videbatur notasse limites gangraenae internae."

64) „Pylorus tam interne quam externe conspiciendam dabat
maculam fuscam seu nigricantem, quae Imperialis magnitu-
dinem excedebat ... et durities notabilis in ea hepatis parte,
quae pylorum respicit et attingit, apparebat“ (KLAUNING
Hepatitide subito extincti anatome. Ephemer. Acad. Natur.
Curiosor. Cent. III. et IV. p. 334) — „... il ventricolo
attaccato vicino al piloro da una macchia cangrenosa, com-
egualmente la mortificazione si era impadronita di buona
parte del-duodeno, illeso il resto degli intestini e del mesen-
terio“ TINELLI l. c.

85) ANDRAL casus plurimos recenset l. c. p. 147. 153. 155.
159. 179. 186. Vide praeterea: PORTAL Mémoire sur les in-
flamations des intestins qui surviennent dans les maladies
du foie. Mémoires de l'Académie R^o des sciences de l'Insti-
tut de France. T. 5. p. 56, 1826. Bulletin de sciences mé-
dicales. Octobre 1827. p. 136.

86) „Pulmonis lobi, nigricantibus punctis, procul dubio ab
intercepto sanguinis motu, undequaquam notati“ (KLAUNING
l. c.); — „Il pulmone ingorgitatissimo di sangue“ (TINELLI
l. c.); — M. JAMIESON Cases of Dissertations 1^o Hepatitis
joined with inflammations of the thorax. Memoirs of the
Medical Society of London. Vol. 3. p. 573.

87) „Il diaframma nella faccia che incumba al fegato infiam-
mato, era di colore atro-livido dimostrante la cangrena.“
TINELLI l. c.

1) FISCHER Diss. hepatitis Pegaviae in circulo Lipsiensi epide-
mice grassans observata. Erfurt. 1718. HALLER Col-
lectio Disputationum etc. T. V. No. 159.; — JUDICKY
Diss. cit. p. 4. utpote qui refert, J. M. VIEN in observa-
tionibus medico-chirurgicis Rutheni Imperii ante sex annos
editis de hepatis inflammatione et suppuratione loqui, quae
magnas strages edidit. Suspicio praeterea plures icteri
epidemias, nihil aliud fuisse quam hepatitides ictero stipa-
tas. Cfr. Cap. IX. §. LIX. 1.

equis²⁾), nec canibus³⁾) parcens; tempus autumnale⁴⁾); clima tropicum, saltem pro advenis⁵⁾), et Europaeum ubi humidum simul ac calidum⁶⁾); conditio jecinoris haereditaria⁷⁾); periodus dentitionis⁸⁾); pueritia⁹⁾); se-

XUS

2) HERTWIG Über die Influenza der Pferde. Magazin für die Thierarzneikunde. B. 2. p. 329.

3) BECKER Über die epizootische Leberentzündung bei Hunden. Ibid. B. 4. p. 311.

4) HIPPOCRATES de internis affectibus. Cap. XXIX.

5) „Among the natives hepatitis does not often occur: in out of thousand native troops, I did not, in the course of three months, meet with more than two cases of Liver complaints“ (CRISTIE Letter to the Editors of medical and physical Journal. Mai 1798.). Idem confirmatur in Transactions of the medical and physical Society of Calcutta. 1833.

6) J. JOHNSON The atmosphere and climate of Great Britain as connected with derangement of the Liver. London 1819.

7) „Novimus familias, quibus non chronicis modo, sed inflammatoriis adeo affectibus, singulari protinus dispositione, hepar frequentius laboraret“ (J. P. FRANK l. c. p. 268); -- „Es giebt ganze Familien die nicht allein zu chronischen sondern auch zu entzündlichen Übeln der Leber besonders disponirt sind“ (VOGEL l. c. §. 10.). Notatu dignissimum mihi videtur sequens HAMILTONI BELL monitum (l. c. p. VII.): „It is well known that every one who has been much exposed to a hot climate acquires a predisposition to hepatic affections; and when we remember the number of our countrymen, or of their descendants, who annually return from the intertropical possessions of Britain, labouring under the diseases of the climate, and become fathers of families: or who themselves suffer during the remainder of their lives under the morbid affections which they have brought with them, we shall have no reason to be surprised at the diffusion and very general prevalence of diseases, which have not hitherto been regarded as indigenous in the temperate Zones.“

8) Praeceptorum Part. III. Vol. I. Sect. I. Cap. IX. §. XXXIX. 3; — MYLIUS. HUFELAND's Journal der prakt. Heilkunde. B. 18. St. 4. p. 65.

9) Permultorum puerorum hepatitide laborantium imago mihi coram oculis versantur. In India res aliter se habere videtur: ait nimirum GIRDLESTONE (l. c. p. 23): „Finora non ho osservata questa malattia se non se negli adulti. Di venti tamburini di 101. regimenti, sotto all' età della pubertà, ne pur uno fu da essa assalito, quantunque essi fossero costantemente nel campo, e facessero le loro marcie più regolarmente di qualunque altra parte del regimento.“ Verisimiliter BELL (l. c. §. 225) inde asserit: „Vor der Pubertät sollen die Leberentzündungen selten seyn.“

xus virilis¹⁰⁾; temperamentum atrabilare¹¹⁾; obesitas praesertim ventris¹²⁾; victus inconsuetus¹³⁾; usus mercurii¹⁴⁾; arthritis¹⁵⁾; vitia chronica hepatis et receptaculorum bilis.

2. Inter haec vitia calculi biliarii per se ad hepatitisdem excitandam valent, quod necdum de vermibus omnino probatum est. Apud praedispositos *hepatitidem excitant* atmosphaerae calor¹⁶⁾, praesertim ictus solis¹⁷⁾; calida ventriculo imposita¹⁸⁾, refrigeratio¹⁹⁾, repletio stomachi post jejunium²⁰⁾; potus liquorum fermentatorum non solum nimius, sed moderatus etiam apud eos qui ex regionibus frigidis ad calidas migrant²¹⁾;

C. excitantes.

10) Hepatitis longe rarius in feminis quam in viris obvenit, forte quoniam isti saepius potu liquorum fermentatorum abutuntur?

11) HIPPOCRATES l. c.

12) SWIETENIUS (l. c. §. 916) obesitatem omenti ingentem, caussis ad hepatitisdem praedisponentibus adscribit, imprimis si corporis exercitium violentum superveniat.

13) „Ogni cangiamento di dieta, dopo che si è da lungo tempo avvezzo ad una particolare, sembra agire come uno stimolante sui condotti biliari.“ GIRDLESTONE p. 29.

14) „Il costume di prendere piccole dosi di calomelano come profilattico dell' epatitide, io sono persuaso che sovente sia stato il prezzo di eccitare questa malattia.“ GIRDLESTONE l. c. p. 57.

15) „Hepatitis maxime obnoxii sunt, qui arthriticis et rheumaticis passionibus aliàs patent.“ FR. HOFFMANN l. c. p. 451. —

16) Fervidis aridisque aestatibus in nosocomiis militum hepatitisdem epidemicam observavit BIANCHI op. c. T. I. p. 426, Eosdem caloris effectus observarunt GIRDLESTONE l. c. p. 24 et LARREY *Relation historique et chirurgicale de l'expédition de l'armée en Egypte. Paris 1803. p. 188.*

17) GIRDLESTONE (l. c. p. 26) omni jure monet, non requiri capitis vulnus, ut cerebri cum hepate consensus manifestus fiat.

18) FABRICIUS HILDANUS Cent. II. obs. 46.

19) ARETAeus De causs. et signis morbor. acuti. („Si qua in vehementi refrigeratione phlegmone, in portis jecoris excitatur.“); — CHESTON *Pathological inquiries and observations in Surgery*; — J.M. GRAF Diss. cit. §. VIII. (Potus aquae frigidae copiosior; — nutatio aestuante corpore.

20) GIRDLESTONE l. c. p. 31.

grant²¹); motus corporis nimius²²); animi perturbatio-
 nes²³), ira praesertim²⁴); diarrhoea cohibita²⁵), ul-
 cus pedum siccatum²⁶), extirpatio nodorum haemor-
 rhoidalium²⁷), fistula ani consolidata²⁸), aliae mesta-
 tases²⁹); intempestivus cinchonae usus³⁰); item jodi-
 nae*); — contagia nonnulla.³¹) Sanissimum caetero-
 quin hepar inflammare possunt, corpora extranea ad
 illud

21) ANNESLEY l. c.

22) FABRICIUS HILDANUS Cent. II. obs. 48.

23) „In peregrinatione per deserta loca, et ubi terror
 ex viso spectro comparuit.“ HIPPOCRATES l. c.

24) Quotidiana experientia; imprimis si animi excaescentia
 suppressa fuerit.

25) FRID. HOFFMANN l. c. §. IV. (a potu largiori spiri-
 tus vini).

26) FR. ZANETTI De hepatitide funesta ab ulcere exciccato.
 Nova Acta Academ. Natur. Curiosor. Vol. VI. obs. 56.
 p. 263.

27) PLOUCQUET Diss. observationes hepatitidis et metritidis
 consolidationem fistularum ani secutarum. Tubing. 1794.

28) Aphorismen von PH. v. WALTHER. Journal der Chirurgie
 und Augenheilkunde. B. 22. Heft 2. No. 1.

29) J. L. ROULY Diss. sur les dépôts, qui ont lieu au foie
 consecutivement aux blessures. Paris 1803. — Pluries he-
 patitidem, praesertim chronicam, post impeditam evolutio-
 nem herpetis habitualis ad cutem, potissimum int̄ Lom-
 bardiae incolas, qui maxime huic impetigini (vulgo il salso)
 obnoxii sunt, observavi.

30) C. SPERANZA Storia di una epatide con itterizia e pleu-
 ritide cagionata dall'uso intempestivo della china. OMODI
 Annali universali di medicina. Fascicolo 14^o Febbrajo. 1818.
 p. 145.

*) „The observations of our professional brethren in Europe,
 observes MS. TWINING, afford reason to believe, that Jodine,
 administred in large doses, is liable occasionally to excite
 pain in the region of the liver; and in some instances, the
 existence of hepatitis in such cases, has been proved by post
 mortem inspections. Dr. CHRISTISON alludes to two instan-
 ces (reported by RUST and ZINC) in which hepatitis occur-
 red in persons who had recently taken large doses of Jodine,
 and thinks is not impossible that Jodine possesses the power
 of inflaming liver.“ G. THOMSON op. c. p. 220.

31) Sic saltem concludo ex conditione inflammatoria jecinoris
 in peste (Part. I. Vol. II. Sect. I. Cap. I. §. IV. 2), typho
 (P. I. Vol. II. Sect. II. Cap. I. §. III. 5.) et febre flava
 (ibid. Cap. II. §. XI. 11.)

illud perducta³²), violentiae externae hypochondrio dextro illatae³³), vulnera capitis³⁴) et faciei³⁵).

3. He-

- 32) e. c. *Acus*. MARCHANT in FOURCROY *Médecine éclairée par les sciences physiques* T. 4, p. 213. (In puella quindecim circiter annorum, post dolorem hypochondrii dextri a partu auctum et biennium perdurantem, febris supervenit veluti gastrica, accedentibus respirandi difficultate et anasarca, morte terminata. „Le foie avait le double de son volume ordinaire et était très dur; dans la partie inférieure et latérale du lobe droit, je trouvais une aiguille à coudre, de la longueur de seize lignes et ... absolument noire et presque entièrement oxidée. Dans cet endroit le foie était fortement adhérent à l'intestinum colon.“)
- 33) WEDDL Diss. de casu ab alto. Jen. 1684 (ruptura hepatis, integra cute); — CAMERARIUS l. c. casus l. (truncus ligni, quem puer in capite gerebat, decedens in dextrum hypochondrium); — *Commercium Literarum Norimbergense* 1732. p. 4. (Ruptura jecinoris lethalis); — KALTSCHMIDT Diss. de vulnere hepatis curato. Jen. 1735.; — ALETOPHILI (HAMBERGER) *Antwortschreiben über Doctor KALTSCHMIDT's Disputation*. Jena 1735.; — WEDEKIND Diss. de vulnere hepatis curato. Jenae 1735.; — J. GREEN in *American Journal of medical science*. T. VI. p. 539.; — MIDLAND *medical and surgical Reporter*. T. II. p. 76; — THOMSON *Report of observations in the military Hospitals in Belgium*. Edinb. 1826.; — ALEX. KILGOUR in the *Edinburgh medical and surgical Journal* No. 147. 1841.; — MORGAGNI op. c. Epist. LIV. 16; — BIANCHI Op. c. T. I. p. 136. (Scissura hepatis lethalis ex casu et percussione, unde ruptura portae et mors subita); — MOHRRENBHIM *Wienerische Beiträge*. B. 2. p. 295.; — SCHAARSCHMIDT *Medicin. chirurg. Nachrichten*. Jahrgang 3. p. 341; — THEDEN *Neue Bemerkungen*. B. 3. p. 134. (ruptura a saltu ex alto); — DE BERGEN Diss. de lethalitate vulnerum hepatis. Francfort. 1753.; — REINHARD De vulnerum hepatis lethalitate. Append. ad *Librum de febre miliari purpur*. Glogau 1758; — BOSE Diss. de hepate rupto. Lips. 1776.; — *Journal de médecine*. Janvier 1784 (Hepatis inflammatio et suppuratio a lapsu ab equo); — PEARSON *Arzneikundige Abhandlung*. von London. B. 3. p. 279; — BEAUCHENE, CORVISART *Journal de médecine*. Octob. 1812. p. 138.; — BAILLIE l. c. p. 67.; — STABBLIN *Acta Helvet*. Vol. VIII. No. 8. (Ruptura jecinoris ex percussione sine indicibus externis); — RUFFLI *Museum der Heilk*. B. 2. p. 279; — TUTHILL *Rupture of the Liver in consequence of several blows inflicted upon the body by the husband*. London *medical and surgical Journal* Vol. 6. No. 34. p. 304; — VACCA *Osservazioni di rottura di fegato e di milza senza esterna lesione*. Filiale Sebésio Luglio 1841; — FORBES *Glasgow medical Journal*. Juli 1833; — CONSTANTIN *Journal hebdomadaire*. 1834. No. 11. (Scissura hepatis a lapsu); — BONNET *Monographie complète des maladies du foie*. p. 10; — GERARD *Gazette médicale de Paris*. 1836. No. 10. p. 153. (Ruptura hepatis, ex vehementi nisu post quin-

S. Hepar aptissimum ad inflammationem esse viscus, jam dudum innotuit³⁶), ac immerito sane negatum fuit³⁷). Caeterum inflammationis mysteria aliis et hic dilucidanda relinquimus³⁸). Quam scenam hoc in negotio bilis acredo ludat, determinare non audeamus³⁹).

§. XXXII.

Diagnosis.

Genera-
tim.

1. „Saepe inflammationes hepatis ita clam decurrunt, ut medicum, nisi ad omnia adtentum facillime fugiant“⁴⁰). Vilipenduntur praeterea a quibusdam

aegro-

que horas lethalis.); — BILLROTH. *Rust Magazin für die gesammte Heilk.* B. 29. Heft 3. p. 540 (Laceratio hepatis a casu super caput); — PIETSCH. *Medicinische Zeitung von einem Verein für Heilkunde in Preussen.* 2ter Jahrg. Berlin 1833. No. 8. (Laesio hepatis lethalis ab ictu super abdomen); — MOLL *ibid.* 1837. No. 42. (Commotio periculosa viscerum abdominalium); — CARGANICO *ibid.* 1838. No. 15. (Contusio hepatis, sine externa laesione); — RÖEMHILD junior. *ibid.* 1839. (Ruptura jecinoris); — NAUMANN l. c. p. 51. Cfr. Cap. V. §. XXVII. 5. de vulneribus cystidis felleae.

34) Cap. VII. §. XXXVIII. 2.

35) RICHTER l. c. p. 534. („Nicht allein am Hirnschädel, sondern selbst im Gesichte hat man die Entzündung der Leber, nach einem Falle auf den Hintern entstehen gesehen.)

36) „Hepar, inquit RONDELETUS (l. c. Cap. XXXII), quod multo sanguine abundat et illo nutritur, multas et magnas venas habet, per quas magnum sanguinis fluxum, vel potius refluxum ad se patitur. Ob id aptum est ad inflammationes suscipiendas.“

37) Docebat FR. HOFFMANNUS (Opuscul. pathologica. Dec. II. Diss. VIII. p. 484) quod hepar parum ad inflammationem dispositum sit, quoniam ejus arteriae, habito respectu ad visceris molem, exiguae sunt, ac sanguis venae portarum a cordis et arteriarum viribus impellitur.

38) GENDRIN *Anatom. Beschreibung der Entzündung.* B. 2. p. 219; — ANDRAL *Grundriss der pathol. Anatom.* B. 2. p. 343.

39) HALLER *Element. Physiologiae.* T. VI. Lib. XXIII. Sect. III. §. 9; — RICHTER l. c. p. 548; — NOBLDROCK *Diss.* cit. p. 16.

1) A. WEINHOLT *Diss. de inflammatione occulta viscerum hypochondriorum, in febre biliosa putrida.* Goetting. 1772. J. P. FRANK *Delectus opusculorum medicorum.* Vol. I. Ticini. 1785. p. 130.

aegrotis, quod periculum eas praetervidendi adaugēt²⁾.
Accedit facilis hepatitidis cum nonnullis aliis morbis
confusio.

2. Inter hos primum locum obtinet *febris biliosa*³⁾; quam ita a hepatitide distinguimus, ut febrem catarrhalem a bronchitide. Quemadmodum enim in febre catarrhali bronchia mucum copiosum sine evidenti inflammatione secernunt, sic in febre biliosa hepatis bilis proventum largitur. Qui phlogosin mox admittunt, ubi secretionem auctam observant, sane obliviscuntur, tristitiam et timorem profluvium lacrymarum et urinae sine phlogosi glandularum lacrymalium et renum provocare, quod etiam de hepate respectu ad bilem per cadaverum sectiones probatum est⁴⁾. Caeterum si sub curriculo febris, ab initio pro biliosa inflammatoria declaratae, hypochondrii dextri dolor, ad tactum respuens, aut aliud probatum inflammati jejicinis symptoma, evolverentur, primae diagnosi illa hepatitidis utique substitui posset.

3. De distinctione *hepatitidis a rheumatismo acuto seu phlogosi musculorum abdominalium anteriorum* Distinctio
a febre biliosa.
a rheum.
acut. muscul.
abdom.

2) V. HILDENBRAND op. c. §. 756 („hepatitis haud raro adeo obscure delitescit, ut ab aegris vilipendatur, a medentibus praetervideatur“).

3) F. ZABIELLO Diss. de hepatitide occulta febrem gastricam biliosam mentiente. Wilnae 1823. Cfr. P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. IV. §. XXIII. 14.

4) „Une circonstance m'a toujours frappé dans un assez grand nombre d'autopsies: c'est la quantité prodigieuse de bile qui remplit le canal intestinal chez certains individus, qui ont eu pendant la vie une abondante diarrhée. - Quant au foie il ne présente alors aucune altération appréciable, seulement il est gorgé de bile“ (ANDRAL l. c. p. 49). Hanc bilis copiam interdum hepatitidis et gastritidis symptomata excitare casus a Dr. HENNINGe relatus (HUFBLAND's Journal der prakt. Heilkunde. B. 25. St. 4. p. 75) et alter a me ipso memoratus (P. III, Vol. I. Sect. II. Cap. XXIII. §. XCII. 3) docent.

rum puderet scribere post GALENUM ⁵⁾, ALEXANDRUM TRALLIANUM ⁶⁾, RONDELETUM ⁷⁾, FORESTUM ⁸⁾, FR. HOFFMANNUM ⁹⁾ et BIANCHIUM ¹⁰⁾.

4. Minus

5) De locis affectis liber V. Cap. 7. Edit. KÜHN Vol. VIII. p. 347. („Rectorum ergo musculorum tumores praeter naturam oblongi sunt atque per medium totius ventris extenduntur, umbilicum quemadmodum ipsum musculorum par comprehendentes; quapropter merito haud obscura est eorum dignotio, quos et situs et figura declarat, accedente ad haec, quo ipsi a nullo exteriori musculo conteguntur. Haec autem obliquis quoque musculis a thorace descendentibus sunt communia. At multo difficilior est dignotio musculorum, qui his subjecti sunt, difficillima vero transversorum. Constat autem jecur intra hos sub peritoneo esse positum; quum itaque tribus contegatur musculis, fieri non potest, ut tactus aliquam ipsius notitiam praestet, nisi vel magna in ipso oriatur inflammatio, vel incumbentes ei musculi extenuati fuerint. Sed jecur affici declarant in dextro hypochondrio gravitas, dolor totum hypochondrium retrahens, atque ipsius doloris usque ad jugulum extensio, nam et hoc nonnunquam evenit, exigua tussis, linguae color imprimis quidem magis ruber, deinde vero niger evadens, ingens cibi fastidium, sitis inexhausta, vomitus quidam tum sinceræ bilis tum ovorum luteo similis ac postea interdum aeruginosae; alvus quoque adstringitur.“)

6) Lib. X. Cap. 1. („Considerari oportet, num inflammatio ipsi jecori proprie acciderit, an tunicis et musculis extrinsecus ambientibus.“)

7) Cf. c. p. 496. („In musculis aliquando non in subjectis partibus fit inflammatio hypochondriorum. Quare qui minus exercitati in partium affectarum cognitione sunt, internam pro externa et contra accipiunt. Cognoscuntur autem hac certissima nota, quod si in parte fiat tumor, est vel inter cutem vel musculos. Illa tactu deprehenditur, visuque. Nam si calida, rubescit cutis, si frigida, sine febre est, vel dura vel laxa; si in medio ventre, figuram musculorum servat. Est longa et recta, ut ipsi recti sunt; tumor quoque multum extra protenditur; si vero in lateribus, maximus tumor erit, qui a partibus anterioribus per posteriores procedet, et extra prominebit in musculis obliquis dextris vel sinistris: si in descendente, tumor ad thoracem extenditur: si in ascendente magis ad inguina. Si in transversalibus magis laeduntur partes profundae, et qua e jugulo comprimuntur intestina.“)

8) Libr. XIX. („Saepe imponit tumor dextri hypochondrii medico, tanquam sit in jecinore affectus, quum tamen sit in musculis abdominalibus.“)

9) l. c. §. VI. („Inflammatio musculorum abdominis, praesertim transversorum, qui arctissime alligati sunt peritoneo circa hepatis confinia, sensibus magis est obvia et tumor tactui ac visui sese offert, cutis circumjecta tensa comparet,

4. Minus signa diagnostica *hepatitidem* inter *Distinct. a*
pleuritidem dilucidata fuere, ita ut hoc sub respectu *pleuritide.*
 gravem errorem commiserit, medicinae lumen ¹¹⁾). DURETUS ¹²⁾ quidem ait: „hepatis inflammatio solam ad
 jugulum *tensionem* facit; pleuritis vero punctorium
 et gravantem *dolorem*, quae duo plane sunt acerbiora
 quam tensio.“ Haec autem distinctio se minime susti-
 nuit ¹³⁾). Valet potius illa, quod in pleuritide dolor
 circa costas *veras* urget, epigastrium non attingit,
 a pressione externa vix augmentum capit, magis pun-
 gens est et respiratio plus impedita quam in hepati-
 tide (nisi forte adhaesio facta sit jecinoris cum
 diaphragmate*), in qua praeterea saepe icteri indicia,

M 2 et

ut digitis attracta minime sequatur, febris sociata mitior,
 nec tussis nec vomitus adest.“)

10) Op. cit. T. I. p. 339. („Praecipue dissimilis in hisce in-
 flammationibus totius corporis color exhibetur: in musculo-
 rum inflammatione naturalis, et vividus permanet, in hepatis
 phlegmone aut pallidior apparet, aut ad ictericum vergens. . .
 VALLERIOLA mulierem, quae ab alio medico phlegmonoso
 hepatis tumore prehensa judicabatur, musculorum abdominis
 inflammatione vexari foeliciter ostendit, ut offert Lib. IV.
 Observat. Cap. V.“).

11) „Multum erat VALSALVA incertus animi, quam esse morbi
 sedem censeret. Attamen cum aeger nullum in thorace
 doloris signum patefaceret, sed propriis manibus. . . in re-
 gione hepatis, dolorem suum indicaret, tandem esse credidit
 hepatis inflammationem. Interea morbo indies ingravescente,
 magis semper aucta spirandi difficultate, pulsusque debili-
 tate, septimo exacto die mors accessit. Cadaveris sectio;
 mei iudicii, inquit VALSALVA, digna ipso ingenuitate, detexit
 errorem. Nam in ventre sana omnia erant viscera, si lienem
 excipias quadruplo majorem, quam par fuisset“ (MORGAGNI
 op. c. Epist. XX. 30.). Errores contrarii, ubi scilicet he-
 patitides pro peripneumoniis habitae fuere, leguntur apud
 FORRESTUM lib. XIX. obs. 3; — CLEGHORN *Observations on*
the epidemic diseases of Minorca. p. 250; — THILENIUM.
HUFFLAND's Journal. B. 17. St. 1. p. 78.

12) Commentaria ad Coacas.

13) Quivis enim medicorum et hepatitide laborantes de juguli
 dolore, utrisque morbis familiare, conqueri audit.

*) „DR. NICOLL states, that, according to his experience, when
 the respirations have been very quick throughout the course

et tussis peculiari modo brevis et sicca obveniunt. Porro multum lucis afferunt aegroti constitutio, morbi praegressi, et causae praesentis, quatenus pro affectu hepatis aut pulmonis loquuntur. Retinendum autem hepatitidem crebro cum pleuritide et aliquando cum ipsa pneumonia ¹⁴⁾ societatem inire ¹⁵⁾ aut unum in alterum sese convertere morbum ¹⁶⁾.

Distinctio
a pericar-
ditide.

5. De confusione *hepatitidis* cum *pericarditide* nostris dumtaxat temporibus quaestio facta est ¹⁷⁾; ac re quidem vera, si morbi chronici hepatis, cordis illos facile simulent ¹⁸⁾, cur idem cum acutis non contingeret, haud intelligimus. Interea cum in jecinoris inflammatione latus corporis dextrum, in pericarditide autem sinistrum maxime patiantur, et praeterea hoc ultimo in morbo angustiae longe majores esse soleant, confusio de qua agitur facile evitanda erit. Sed et hic possibilis *complicatio* eo potissimum in casu non praetervidenda, ubi vigente circa systema venae portae inflammatione, phlebitis, facile ad cor dextrum propaganda, oriri potest, de quo argumento infra.

6. Ubi

of hepatitis, there have always been extensive adhesions of the liver to the diaphragm; and that, when no adhesions, or scarcely any, existed, the breathing has been little disturbed in any way, except in the very last stage of the disease." G. THOMSON op. c. p. 173.

14) S. C. VOGEL *Versuch einer medicin. prakt. Beobachtung.* Goetting. 1777. No. 19.

15) „Ita facilissimum est hujus generis hepatitidem cum pulmonum affectu complicari, juxta illud Hippocratis in Coac. praenotion. hepaticis sputum multum cruentum, sive intus subputridum, sive si merè biliosum fuerit, statim perniciem denotat. Non ergo cruentum hoc sputum ab affecto hepate, rectè profluere dijudicandum est.“ BIANCHI l. c. T. 1. p. 336.

16) JOSEPHI FRANK *Acta instituti clinici Caesar. universit. Wilnensis.* Ann. III. sq. p. 89.

17) SPANGENBERG. *HORN's Archiv für medicinische Erfahrung.* 1812. Mai. p. 472.

18) Cap. IV. §. XIII. 3.

6. Ubi *diaphragma* utrinque *inflammatum* est ¹⁹⁾, Distinctio a diaphragmitide. nullum confusionis cum *hepatitide* periculum. Secus dum illius inflammatio ad latus dextrum circumscripta est. Erit tamen hic, nisi, quod saepius contingit, utrique morbi complicati sint, respiratio longe difficilior, magisque sublimis, parva, anhelosa, interrupta, suspiriosa, et quivis inspirandi, tussiendo, alvum et urinam deponendi conatus magis dolorificus, frequentiorve singultus, quam in *hepatitide*, quo porro in morbo, facile quidem delirium, sed vix risus sardonius, observari solet.

7. Nec *hepatitidis* cum *gastritide* similitudo ²⁰⁾, Distinctio a gastritide. nec eorum complicatio ²¹⁾, praetervisae sunt. Dum phlogosis in lobo jecinoris sinistro viget, distinctio inter utrosque morbos adeo ardua est „ut proinde vel expertissimos medicos fallat“ ²²⁾. Est quoque ardua dum alteruter morbus minori vi decurrit, tunc enim, praeter ardorem epigastrii ab ingesto etsi mitissimo potu, gastritidi, et praeter subflavum cutis et lotii colorem hepatitidi familiares, criterium indicare nequimus. Secus in summo illorum morborum gradu, ubi gastritis propter pulsum contractum, durum, vomitum effrenem et magnam anxietatem, satis a *hepatitide* distinguitur.

8. *Inflammatio* trium potissimum *intestinatorum*, Distinctio ab enteritide. duo-

19) Praeceptorum P. III. Vol. II. Cap. II. §. IV. 1.

20) Praeceptorum P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XXIII. §. XCII. 6; — FERNELIUS Opp. lib. VI. cap. II; — A. THUSSINK in *Geneeskondig Magaz.* 2. Deel. 2. St. No. 1. — ANNESLEY l. c. p. 598. 605.

21) KRITSCHMAR Diss. de gastritide cum historia gastro-hepatitidis occultae post mortem detectae. Erford. 1795.

22) FERNELIUS l. c.

duodeni videlicet, caeci et colon ascenditis ²³⁾ pro *hepatitide* imponere posset; nisi initium morbi a tur-
bis tubi alimentarii, et non ex hypochondrio dextro,
quamdam afferret lucem. Quoties autem insuperabiles
diagnoseos difficultates obveniunt, indicium est compli-
cationis. Est ea bifaria: nunc enim inflammatio ex
hepate et cystide fellea per canales biliosos ad duo-
denum propagatur (*hepato-enteritis*); nunc ipsa ex
intestinis ad jecur transit (*entero-hepatitis*).

Distinctio
a reliquis
inflammat. 9. De modo *hepatitidem* ab inflammationibus
renum, ovariorum et peritonaei distinguendi, in trac-
tatibus de istis morbis quaestio erit ²⁴⁾.

Distinct. a
dysp. et
cardialg. 10. Jam dudum animadversum fuit *hepatitidem*,
imprimis chronicam, aliquando sub forma *turgescentiae*
ventriculi ²⁵⁾, *dyspepsiae* ²⁶⁾ et *cardialgiae* ²⁷⁾ latere.
Contingit id maxime in regionibus calidis, apud strenuos
potatores et in hominibus diuturnis animi pathematibus
vexatis, praecipue carceribus inclusis. Latentem hostem,
facile a cholelithis comitatum, suspicamur, ex detri-
mento

23) Praeceptorum P. III. Vol. II. Sect. I. Cap. III. Cap. III.
§. XVII. 5. 7. 10.

24) Interea legisse non poenitebit RENAULDIN *Mémoire sur le
diagnostic de quelques maladies, qui, ayant leur siège dans
quelques viscères de l'abdomen, et en offrant entre elles plu-
sieurs points de similitude, peuvent être confondues les unes
avec les autres. Bulletin de la faculté de médecine de Paris.
Ann. VII. (1801) p. 126.*

25) B. J. REYLAND *Tractatus medico-practicus de inflamma-
tione latente. Ingolst. 1787. Versio Germanica, Vindobonae
1790. p. 110.*

26) WRIGHT *Medical facts and observations. Vol. 7. No. 1;
— SAUNDERS (maladies du foie p. 169): „Je suis bien porté
à croire que l'inflammation chronique du foie est souvent
prise pour un état de dyspepsie.“*

27) A. FERREIN *Mémoires sur inflammation des viscères du
bas-ventre, particulièrement sur celle du foie... et qui pro-
duit des douleurs qu'on attribue faussement à l'estomac, sur
le nom de cardialgie ou autre. Mémoires de l'Académie de
Paris. 1776. Hist. 46. Mémoire 121.*

mento quod remedia sic dicta stomachica important, dignoscimusque ex recensitis symptomatibus ²⁸⁾, maxime ex flavedine cutis et urinarum, ex oris siccitate et siti, ex affectione hypochondrii dextri, nec non ex febricula vespertina. Hanc, morbum graviolem quam hepatitidem, videlicet abscessum jecinoris, indicare posse, suo loco palam fiet.

11. *Neuralgia hepatica* a *hepatitide* distinguitur ^{Distinct. a neuralg. hepatis.} subita invasione, et subitanea solutione ²⁹⁾; tensione hypochondrii dextri (attactum haud raro ferentis) tantum momentanea ³⁰⁾ et sine tumore circumscripto ³¹⁾; dolore quidem ferocissimo, sed raro continuo ³²⁾, urina multà, pallidà ³³⁾; absentia sitis et febris ³⁴⁾. Haec ubi succedit, morbum, ut diximus ³⁵⁾, solvit.

12. *Hepatalgiae traumaticae, inflammatoriae* et ^{Aliae hepatalgiae.} *rheumaticae* non nisi per minorem gradum distinguuntur a variis *hepatitidis speciebus*, quae illustrandae restant.

13. Ante

28) §. XXIX. 3.

29) „Ut subita eius invasio est, ita et subitanea solutio.“ BIANCHI op. cit. T. I. p. 339.

30) „Tensio hypochondrii, quae momentanea non est aut interrupta per intervalla, sed pertinax et dolorifica, certissimum signum est inflammationis subjectae sive cum tumore fuerint sive sine tumore.“ JACOTIUS Commentaria in Coac. praenot. HIPPOCRATIS. Lib. I. Sect. II. No. 15.

31) „Ingens quidem, unaque per totum hypochondrium tensio, non vero circumscriptus tumor.“ BIANCHI l. c.

32) „Dolor non gravativus, aut tensivus, sed veluti dilanians, atque ad interiora, superioraque retrahens, isque vehemētissimus, non insuper continuus, sed ad intervalla recurrens.“ BIANCHI l. c. p. 338.

33) „Quippe spasmus hepaticus morbus est repente invadens, caeterum siccus, ut nulla in lingua, cute, urinis, aliisque excretionibus peccantis, aut transmissae bilis vestigia observentur.“ Idem, ibid.

34) „La fièvre est un signe essentiel pathognomique de l'inflammation du foie, par lequel on la distingue de la simple hépatalgie, qui est ordinairement sans fièvre, quoique les douleurs soient souvent plus vives que dans l'inflammation même du foie.“ PORTAL op. c. p. 269.

35) Cap. III. §. X. 8.

Hepatit.
trauma-
tica.

13. *Ante omnia hepatitis a laesionibus externis sese considerationi exhibet. Triplex ea esse potest 1° ex consensu cum capite³⁶); 2° ex vi hepatis directe illata; et 3° ex utrisque simul³⁷). Dum laesiones externae jecinoris et cystidis felleae graves sunt, diagnosis, notis rerum positionibus quae morbo ansam porrexerunt, non ardua est, etsi nonnunquam integrale contingant. Si autem leviores, facile praetervidentur, nisi medicus aegrotum de praegressa forte violentia externa perspicue interroget. Febrem in hepatitide traumatica secundariam esse patet, quod autem non impedit quominus juxta naturam morborum regnantium et constitutionem aegrotorum, variam temporis curriculo inducere possit indolem.*

Hepatit.
a calculo.

14. *Hepatitis praevisis signis cholelithorum, nullaque alia accedente causa phlogoseos, directe a calculorum biliariorum irritatione orta, a traumatica in eo solum differt, quod in hac violentia externa in ista violentia interna inflammationem excitat. Quodsi autem calculi biliarii dumtaxat systema hepaticum ad contrahendam ab aliis causis inflammationem disposuerint; non agitur amplius de hepatitide a calculo, sed de hepatitide, cujuscunque demum indolis, calculo accessoria, qualis etiam jecinoris infarctui³⁸), indurationi, scirrhus etc. non aliter supervenire solet, ac odontalgia rheumatica, inflammatoria, denti carie laboranti. Hepatitidem et imprimis cholelithidem a calculo arguimus, dum*

36) Cap. VII. §. XXXVIII. 2.

sub

37) „L'affection du parenchyme hépatique qu'on rencontre chez M. B. fut évidemment indépendante de celle de la tête: il est incontestable en effet, que la cause qui produisit dans ce cas la fracture du crâne détermina également une violente commotion du foie, ce viscère étant déchiré.“ BONNET l. c. p. 93.

38) REGIUS meditatio duarum virginum inflammatione et obstructione hepatis laborantium. Ultraject, 1652.

sub paraxysmo calculi biliaris, dolor profundus et ferox hypochondrii dextri et epigastrii, vomitus effrenis et icterus repentinus, a febre excipiuntur, cum pulsu saepe contracto, damque cystis fellea turgida, ad regionem umbilici extensa, tumorem exhibet.

15. Ubi praevis caussis et symptomatibus febris Hepatit.
rheumati-
ca et ca-
tarrhalis. rheumaticae, hepatitidis signa in conspectum veniunt, talis inflammatio, omnium communissima³⁹⁾, et ex sympathia cutis facile explicanda⁴⁰⁾, *rheumatica*⁴¹⁾ dicitur. Occupat ipsa membranam serosam, peritonaei propaginem, quae jecur una cum fellea vesica et ductibus biliaris undique cingit, ligamenta componit ac ipsos lobos connectit. Nihil itaque miri si praecipue in hac hepatitide dolor ad partem affectam sub corporis motu, contrectatione, inspiratione profunda, peculiari modo augeatur, sique inflammatio non solum reliquis visceribus abdominalibus, sed et diaphragmati et pleurae dextri lateris facile communicetur, unde haud rara illius cum pleuritide confusio et complicatio.⁴²⁾ Praeterea

39) FR. HOFFMANN Diss. de hepatis inflammatione rarissima, spuria frequentissima. Halae 1721.

40) HASPER. HUFELAND's Journal. B. 69. p. 50.; — G. HAMILTON BELL. Treatise on the diseases of the Liver p. 16. („Within the tropics, the most common of the immediate exciting causes of acute Hepatitis in severe exercise during the heat of the day; such, for example, as a day's snipe-shooting, in which, while the sportsman is wading up to his knees in water, he is exposed for several hours to a vertical sun.“)

41) Hepatitis spuria FR. HOFFMANNI; — Sero-hepatitis BELLII; — Hepatitis peritonealis THOMSONII.

42) „When the membrane covering the upper surface of the Liver is inflamed, the pain is referable to the chest, there is a difficulty of breathing, and it is evident that the patient refrains as much as possible from using the diaphragm; there are also dry cough, and symptoms of obstruction to the pulmonary circulation. In short, there may be every reason to believe that the pleura lining the base of the right lung, or the diaphragm, is affected with inflammation; so that there

terea sicuti omnes inflammationes rheumaticae, ita et hepatitis rheumatica, naturam *erysipelatis*⁴³⁾, aliquando ab illa *anthracis* haud alienam⁴⁴⁾, induere solet. Eam bilis receptaculo et canalibus parcere⁴⁵⁾

falsum;

will often be no small difficulty in deciding whether the affection is pleuritic or hepatic." BELL l. c. p. 12.

43) „In fervidis, aridisque aestatibus annorum 1711. et 1712, inquit BIANCHI (l. c. T. I. p. 426), per nosocomia militum, castrorum laboribus defatigatorum, *exquisitum hocce jecinoris erysipelas* fere epidemicum exstitit. Acutissima statim oborta febre, eaque totam caesonum naturam aequante, videbatur aegris hypochondrium dextrum in ardente fornace gestare, ac veluti flammâ ab eodem loco erumpente, indeque per totum corpus diffusâ, perenne, molestissimeque comburi. Clamose sitiabant cum aridissimis gingivis et faucibus, quae denuo, vix trajecto potu, desiccabantur. Neque arida solum lingua, sed simul rigida, et nigra, quae vix emollita, mundata et abtersa, atra rursus fuligine obducebatur. Rubidus universi corporis color, sed in accensa facie quidpiam subflavum, rubori veluti circum protendens observabatur: urinae ardentes, et flammeae: nulla quies, sed assidua membrorum jactatio: enorme ad cibos omnes fastidium: interea vix tumor ad hepar deprehendebatur, vix tensio: in aliquibus tamen macula quaedam saturatè rubidior, flammeum colorem prae se ferens, totumque occupans dextrum hypochondrium discernebatur: in omnibus vix tussis, tum non ingens spirandi angustia: vomitus croceae acerrimae et calidissimae bilis, cum maxima ventriculi concussioni aegros fere perpetuo infestabat... his qui ad salutem vergebant, tertia jam die morbus, et accidentia minuebantur, hinc quarta evanescebant sine ulla manifesta crisi. Caeteri ante tertiam nec febre, nec affectione visceris, nec alio quolibet mitescente, subita corripiebantur phrenitide, rigidique, et exsiccati quarta vel quinta die moriebantur. In aliquibus, judicatâ, cum febre, et accidentibus, *erysipelatosâ* affectione, supererant lancinantes dolores, hepatis regionem per aliquot adhuc dies infestantes, qui postea turbata a biliosis, mucosis, aliisque anomalis liquidis alvo, et succrescente tenesmo, feliciter dissipabantur. Hi certe de inductis levioribus, atque superficialibus, ut dicitur, ab exquisito *erysipelate* super hepatis viscus exulcerationibus, aut pustulis, deturbato per sedes erodente, aut collecto liquore, tandem incrustatis, exsiccatis, atque coactis, suspicionem non modicam incutiebant. Ita in denatis ab hoc morbo hepar aut summe exsiccum, aut ulcerosum deprehendebamus.“

44) HIPPOCRATES (De intern. affect. Cap. XXX.) de hepatitide loquitur aestivo tempore orta a *bubulae carnis* esu et ebrietate.

45) „Dum hepatis serosum velamentum ... inflammatione obsi-

falsum; immo *hydrops acutus vesiculae felleae*, de ejus quoque *membranae internae phlogosi*, testimonium affert. Symptomata ejusmodi *cholecystitidis catarrhalis* ⁴⁶⁾, necdum satis cognita ⁴⁷⁾, et sub curriculo februm catarrhalium gastricarum expectanda ⁴⁸⁾, describere non audemus. In genere, etsi a GALENI ad nostra usque tempora magnum studium ad determinandum *specialem locum* quem inflammatio in systemate hepatico occupat ⁴⁹⁾, impensum fuerit; nihil adhuc hac in re certi scimus. Quare cum PORTALIO, indicia, illo sub respectu a conditione doloris ⁵⁰⁾ et pulsuum ⁵¹⁾ desumta

detur ... desunt cholepoeseos perversae indicia; symptomata gastrica et pulsuum irregularitas" HILDENBRAND l. c. p. 747.

46) SEBASTIAN l. c. §. XXI. („Catarrhalem ergo affectionem cystidis felleae ... principem hujus morbi (hydropis) causam statuere eamque cholecystitidem catarrhosam vocare licebit.“)

47) „L'inflammation de la vésicule du fiel pourrait être mieux distinguée de celle du foie, qu'on ne différencie celle des autres parties de cet organe, sans doute parcequ'elle n'adhère au foie que par une petite portion de sa face externe supérieure et postérieure par du tissu cellulaire et par quelques petits vaisseaux, et qu'elle a son siège souvent presque totalement hors de la cavité de l'hypochondre droit.“ PORTAL l. c. p. 273.

48) „Les symptômes du catarrhe hépatique, inquit PORTAL (l. c. p. 312) sont: 1° ceux qui caractérisent le catarrhe en général: des frissons suivis de bouffées de chaleur en diverses parties du corps, ordinairement gravatives à la tête, à la poitrine, plus ou moins intenses et durables, un poulx serré etc.; 2° à ces symptômes il faut réunir les troubles des fonctions de l'estomac et d'autres organes correspondans, du foie particulièrement, d'où proviennent les inappétences, les dégouts, les nausées, les vomissemens, la maigreur, l'enflure des extrémités, les infiltrations dans le bas ventre, dans les poulmons, ou dans la poitrine.“

49) GALENUS Libr. V. de locis affectis Cap. VII; — FORESTUS Libr. XIX. obs. 7; — SENNERIUS de hepatis inflammatione; — RIVIERIUS Lib. XI. Cap. II.

50) „Il est nullement prouvé que la douleur soit très-vive lorsque l'inflammation a son siège dans les membranes du foie, ni qu'elle soit plus obtuse, obscure lorsque l'inflammation réside dans la substance propre de ce viscère.“ PORTAL l. c. p. 271.

51) „Le poulx serré dans l'inflammation du foie n'indique

sumta et ab egregiis medicis jactata²), eo magis rejicimus, quum constet, inflammationem plus minusve plures systematis hepatici partes simul detinere³).

Hepatit.
inflammatoria.

16. *Hepatitis* quae constitutione annua morbis inflammatoriis favente, in hominibus ad hos morbos dispositis, praesertim praeviis abusu potus liquorum fermentatorum aut irae accessu, cum mox describendis symptomatibus, evolvitur, *inflammatoria* nuncupatur⁴). Insidiosus iste, praesertim in regionibus tropicis, morbus⁵) ingruit horrore, subsequente aestu

reli-

pas que l'inflammation réside dans la membrane de ce viscère, ni le poulx développé, qu'elle ait uniquement son siège dans sa propre substance; tout ce qu'on dit à cet égard n'est pas mieux prouvé que ce qu'on avait avancé à l'égard du poulx dans la pneumonie et dans la pleurésie, maladies qu'on ne peut différencier (?). En effet les ouvertures des corps ont démontré que dans des sujets morts d'inflammation du foie, et dans lesquels le poulx avait été très-développé, on avait trouvé la membrane extérieure du foie affectée de l'inflammation la plus évidente; et que dans quelques autres qui avaient eu le poulx très-serré on n'a reconnu aucune trace d'inflammation dans la membrane du foie, et l'on a vu que sa substance intérieure était affectée de la suppuration la plus complète." Idem ibid.

52) Gravativos dolores, ALPINUS (De praesag. vita et morte. Lib. II. Cap. XVIII) statuit carnosae hepatis substantiae specialiter convenire. Monet DURETUS (ad Coac. praenot. Fol. 458): „ambarum partium (hepatis) commune symptoma febris est, sed convexarum major." SAUVAGES (Nosolog. method. Cl. IV. gen. 22) hepatitisdem „cum pulsu duro“ obvenire dicit, „si extima hepatis membrana inflammatur, secus febrem minorem et pulsum minus tensus“ adesse putat. VALCARENCHI (l. c. p. 32.) pro axiomate habet, quod dum acutissimus fit dolor in phlegmone hepatis, stasin juxta ipsius extimam superficiem consistere, aut saltem ad eandem etiam pertingere. Similiter BIANCHI.

53) „Quelque soit le point par lequel débute l'irritation hépatique, elle ne s'élève jamais à un haut degré d'intensité, sans se propager à la totalité du foie." BONNET l. c. p. 35.

54) Phlegmone-hepatitis. Puro-hepatitis BELLII; — hepatitis parenchymatosa THOMSONII.

55) Observatio KLAUNINGII (l. c.) sic inscripta est: „Hepatitis per quatuor dies latitans, uno vero impetu in tantam flammam erumpens, quae vix per decem horas saeviens aegro finem subito attulit." „This is a disease so insidious, nquit BELL (l. c. p. 30), that most practitioners, at least

reliquisque febris inflammatoriae signis. Sensus segri-
tudinis ac turbae abdominis maxime aegrotum mole-
stant⁵⁶). In nonnullis molestiae ad hepatis regionem
febrem antecedunt⁵⁷). Morbo evoluta obveniunt crui-
ciatus aestuans hypochondrii dextri ad epigastrium
extensus, dolor scapulae, decubitus in latus sinistrum
impeditus, anxietas, vomitus, singultus, oscillatio ve-
narum jugularium, epistaxis, urina profunde tineta, at-
que icterus. Pulsuum conditio febrilis reliquis sympto-
matibus non semper respondet⁵⁸). Ex decubitu in latus
sinistrum impedito exque vomitu atque ictero, vulgo ad
incen-

within the tropics, must have met with cases in which they became aware that abscess in the Liver had formed, only in the course of their post mortem examinations."

56) „He is attacked with a shivering fit, which is followed by an irregular hot stage, ending in profuse clammy perspiration. Even after this there may be no symptom pointing out the destruction which is going on in his Liver. The patient suffers from irregular feverish symptoms, and has the impression that something very wrong is taken place;... As the case advances there are occasional severe shivering fits, and distressing night sweats, the pulse rises, the tongue is furred, and from the appearance of the patient's countenance, it is evident that he is labouring, under some great internal disease. Still, there may be no symptom referable to the Liver; great derangement of the bowels ensues, and there is much suffering from dyspeptic symptoms. In some instances there are severe spasms in the diaphragm, and violent tenesmus. After some days (or it may be even weeks) the patient is attacked with low delirium, and dies as if from effusion in the brain. This an extreme case." *BELL l. c. p. 31.*

57) „In other instances the hepatic affection has been first detected by the patient finding that he could not endure the weight of his watch in his waist coat pocket, or that the pressure of a friend's hand while leaning on his arm has produced a sickening uneasiness." *BELL l. c. p. 32.*

58) „In the less obscure cases there are fulness, weight, and uneasiness in the right side, increased on pressure. There is pain in the right shoulder, or in the back; there is a dry cough, the stomach is disordered and the bowels much deranged; and though the pulse may not be materially affected, there are alternate aguish and feverish symptoms. There is an urgent thirst, the tongue is furred, and the urine high coloured, depositing a lateritious or pinky sediment." *BELL l. c. p. 31.*

incendium in superficie concava jecinoris, praecipue circa cystidem felleam, ductus bilarios et venam portarum concluditur; at non sine errandi periculo. Experientia enim saepius repetita edocti sumus, in hepatitide icterum ex sola parenchymatis hepatici phlogosi, suppressa a inflammationis vi bilis secretionem (*Acholia*) oriri posse.

Hepatitis
nervosa.

17. Hac imprimis sub rerum conditione, contingit aliquando (forsan ex principiorum bilis secretionis indicatorum in massa sanguinis retentione), ut febris hepatitidem concomitans *nervosum* induat characterem⁵⁹). Ne vero ideo morbi malignitatem praeposere proclamemus! Symptomata enim febris nervosae, variam hic agnoscere possunt originem, videlicet: 1° ex consensu hepatis cum cerebro, in ipso delirio sic dicto tremente manifesto⁶⁰); 2° ex impedito cruoris circulo per venam portae⁶¹); et 3° ex hujus venae phlogosi, generalis interdum phlebitidis caussa. Quomodo illa phlogosis ad aegrotorum lectus discerni posset, docere non audemus⁶²).

18. Com-

59) „Febres ex hypochondriorum doloribus malignae.“ HIPPOCRATES libro Prophet.

60) Praeceptorum P. II. Vol. I. Sect. I. Cap. XXIV. §. C. 1.

61) SWIETEN op. c. §. 950. p. 125. (Cum autem in hepatitide magna saepe adsit anxietas, et ab impedito libero transitu per venam portarum impediti, vel turbati saltem debent omnium viscerum abdominalium functiones, magna quandoque debilitas simul adsit ob corruptam saepe in hoc morbo bilem, circa praecordia haerentem, minus periti quandoque tractaverunt hepatitidem inflammatoriam pro febre maligna, magno certe aegrorum damno“).

62) Audacter quidem indicat venae portae inflammatae symptomata medicus scholam derelinquens (BACZYNSKI Diss. cit.). Contra expertus praxeos medicae magister (VALENTINUS ab HILDENBRAND l. c. §. 753.) monet: „Etiam si negari nequeat in uno hepatitidis casu ramos arteriosos, in altero venosos eminentius turgere, testantibus id etiam cadaverum sectionibus, hocce tamen discrimen ad lectum aegrorum definitis signis nequaquam evinci poterit,

18. *Complicationem* quidem *gastrico-biliosam*, Hepatitis gastrica, libenter in *hepatitide*, praesertim proveciore admittimus⁶³⁾, secus autem *hepatitidem* recta via *biliosam*⁶⁴⁾.

19. De *hepatitide*, *februm intermittentium symptomate*, dictis⁶⁵⁾ nihil addere licet. Commendamus autem circa hoc summi momenti argumentum ulteriores indagines⁶⁶⁾. Hepatitis intermit- tens.

20. Si casus excipiamus ubi pro *hepatitide chronica* praepostere declarati fuere jecoris infarctus⁶⁷⁾, abscessus etc., illum morbum, inter Europae saltem limites, longe rariorem invenies, quam medici ubique phlogoses lentas somniantes, existimant. Hepatitis chronica plerumque ab acuta relinquitur, atque tunc diagnosis, salvo errore morbum cum *abscessu* aut *hepatalgia*⁶⁸⁾ confundendi, haud multis premitur diffi-

Hepatitis chronica.

cultati-

neque alicujus in dirigenda therapia aut prognosi utilitatis esse videtur."

63) Bilis enim proventus major expectandus erit, in *hepatitide rheumatica*, uti lacrymarum ille in ophthalmia erysipelacea, et in *hepatitide inflammatoria*, cessata vi phlogoseos; aut ea non ad gradum perducta ubi secretio supprimitur.

64) Bilem hepar inflammare (posse credam, dum a lacrymis, a saliva, et ab urina, inflammationem organorum lingualium, parotidum et renum videbo.

65) Praeceptorum etc. P. I. Vol. I. Sect. I. Cap. II. §. VIII. 20.

66) Medicorum in Archi-Nosocomio Sancti Spiritus, quod Romae floret; — praxin exercentibus haud arduum id foret negotium; immo magnam hujus argumenti expecto illustrationem a secundo volumine *Exercitationum pathologicarum* cl. FOLCHT, propediem in lucem edituro. Interea vacant cl. BAILLY conamina (*Traité des Fièvres intermittentes*. Paris. 1825.), qui observationes memorabiles de *malacia hepatis* in febribus intermittentibus tradidit.

67) Legitur apud RICHTER (l. c. p. 546): „Vielleicht dass selbst eine jede Leberverstopfung in gewisser Rücksicht als eine chronische Leberentzündung zu betrachten ist“!!

68) De dolore a praevia *hepatitide* superstite cl. STOCKES (Lect. XVIII. p. 392) ait: „it is supposed to depend upon a continuance of inflammation, while it is in reality nothing more than a mere neuralgic affection — a remnant or successor of the former disease, to which the antiphlogistic treatment is totally inapplicable.“

cultatibus. Maximae eae sunt, ubi agitur de distinctione hepatitidis chronicae *primariae*, utpote in jecinore prius sano, evolutae, ab *accessoria*, quae ejus morbis supervenit⁶⁹). Sunt praeterea istos inter morbos, e quibus inflammatio sponte evolvitur, ut ex. gr. tubercula, quae in hepate sicuti in pulmonibus ad supurationem tendunt⁷⁰). Inter omnes autem hepatitides chronicas ea frequentius occurrit, quae ex morbis cutaneis, herpete imprimis, male curatis originem ducit, atque *metastatica* dicenda est. Item *arthritica*. Saepius etiam conditio inflammatoria intestini recti, per vasa, ut videtur haemorrhoidalia, ad hepar propagatur. Forte ipsa hujus visceris *immutata vitalitas*, aliquando phlogosi lentae ortum praebet.⁷¹) Ex quibus colligitur, *hepatitidem chronicam non pro uno eodemque morbo* habendam esse. Diagnosi autem specierum⁷²), in viscere recondito, non ut in partibus externis, puta oculis, ex signis gentilitiis variarum inflammationum desumi potest. Nihil itaque, juxta statum hodiernum notionum nostrarum, restat quam symptomata hepatitidis chronicae⁷³) cum aetiologia com-

69) Pulchre REIL (l. c. 592): „können sich nicht zu allerlei chronische Krankheiten der Leber, besonders zu Verhärtung derselben, von Zeit zu Zeit chronische Entzündungen hinzugesellen, die aber nicht erste, sondern erregte Krankheiten sind?“

70) FR. ZANDA de hepatitide praesertim scrophulosa. Ticini 1824.

71) „L'inflammation chronique (du foie) offre des signes evidens de l'indolence et du défaut d'énergie du système sanguin; signes qui sont tous contraires à ceux de l'inflammation aigue.“ SAUNDERS op. c. p. 170.

72) „The distinction between acute inflammation in the parenchymatous substance and in the serous covering of the Liver, are applicable to chronic hepatitis.“ BELL l. c. p. 67.

73) Inter auctores Institutionum medicarum diagnosin hepatitidis chronicae optime illustravit cl. CONRADI (l. c. §. 412.): „Man kann oft nur auf sie schliessen durch das Gefühl von

comparare, indeque speciatim singulis in aegrotis, duce sana logica, consequentias caute et sine praeconcepta opinione deducere.

§. XXXIII.

Prognosis.

1. Grave sane argumentum! Etsi enim hepatitis Generatim, facilius quam inflammationes aliorum viscerum saltem inter Europae confinia*) curari soleat¹⁾ (ipsaque jecini-
noris vulnera non sint absolute lethalia**)); nihilomi-
nus propriis stipatur periculis, ac, ubi aut flocci pen-
di-

Hitze, Schwere und Völle oder den drückenden stumpfen Schmerz in der Lebergegend, der durch einen Druck auf die leidende Stelle (welchen man im Sitzen oder Stehen des Kranken, wo der Rand der Leber drei Querfinger tief herabsinkt, und beim tiefen Einathmen desselben vornehmen muss) vermehrt und oft nur bei diesem gefühlt wird, durch die hier besonders oft ungemein grosse Geschwulst der Leber, durch die dabei beschwerliche Lage auf der linken Seite oder auch auf beiden Seiten, durch häufigen Schmerz an der rechten Schulter, manchmal auch in der Wade des rechten Fusses, wobei der Kranke ein erdfarbes, bleiches oder gelbsüchtiges Ansehen, mancherlei Verdauungsbeschwerden, viele Blähungen, öftere Magenkrämpfe, häufigen bitteren Geschmack, Neigung zu Verstopfung und hartem, weisslichem Abgange, Erbrechen von Galle, nicht selten auch von pechartigem, geronnenem Blute, einem gewöhnlich trüben, gelblichten oder öligen Harn, einen tiefen, hohl klingenden trockenen Husten, sehr beschwerliches Einathmen, häufiges Nasenbluten und Haemorrhoidalbeschwerden, gemeiniglich auch hartnäckige Fussgeschwüre, und nur ein leichtes Fieber hat, so wie ausserdem die vorhergegangenen Ursachen Licht geben müssen.“ Nec cl. J. BURN'S (Handbuch der Geburtshülfe p. 795.) in doctrinam de hepatitide chronica merita, silentio praeteriri debent.

*) „...among the British troops on home service, the sickness on account of diseases of the biliary organs is 8, and the mortality 3 from 1000. — On the Indian continent, on account of the disease in question, is in Bombay 62, in Bengal 63, and in Madras 106; and that the ratio of death, from the same cause, in these three presidencies respectively, is 3, 5, 4, 6, and 6.“ G. THOMSON op. c. p. 90.

1) BLACCORD Ergo hepatitis arte expugnabilis. Paris. 1594.

**) CARLO SPERANZA in *Annali universali di medicina* Ottobre 1840. — LINOLI D'una ferita di fegato. *ibid.* Agosto e Settembre 1841.

Frank Prax. III. II. 2. 1.

N

ditur, aut male curatur, morborum gravissimorum sistit fontem²⁾ a quibusdam tamen exaggeratum³⁾).

Resolutio.

2. Rebus undique faventibus *resolutionem* hepatitidis acutae intra septem vel undecim dies expectare licet⁴⁾; idque sine discrimine sedis⁵⁾. Resolutio *hepatitidis rheumaticae et catarrhalis*⁶⁾ contingit sudore⁷⁾, aliquando lintea flavo maculante colore⁸⁾; *inflammatoriae* autem pro re nata epistaxi⁹⁾, fluxu hae-

mor-

- 2) Hoc solum sub respectu admitti posset JUNCERI (l. c.) sententia „inflammationem hepatis inter omnes fere periculosissimam esse“. — Cfr: TINELLI l. c. et HERRAD *Mémoire sur les terminaisons de l'hépatide. Mémoires de la Société médicale d'Emulation de Paris. T. 1. p. 354.*
- 3) Fatetur cl. JOHNSON (*An Essay on morbid sensibility of the stomach and bowels. 2^d Edition. London. 1827. p. 46.*): „I may venture to assert, that not one in ten of those who are supposed to labour under chronic Liver diseases, as it is termed on their return from hot climates, have any organic affection of that viscus, which can be detected by the most minute examination.“
- 4) Idem fassus est FR. HOFFMANNUS l. c. §. VII.
- 5) Docebat GALENUS (Liber III. de crisiis cap. III.): „Hepatis devexae quidem partes inflammationem patientes tribus praecipue modis crisi obediunt, fluxibus sanguinis e nare dextra, et sudoribus bonis et urinis abundantibus: convexae autem partes excrementis alvi biliosis, atque sudoribus, nonnunquam vero et vomitibus: magis autem expediuntur per urinas expurgari.“
- 6) „Les observations ont prouvé que quelques-uns des catarrhes hépatiques avaient été assez légers pour se dissiper presque d'eux mêmes, principalement ceux qui étaient survenus au printemps; mais que d'autres s'étaient aussi renouvelés à l'automne, et qu'ils avaient enfin terminé par être très-fâcheux pendant les hivers tant pour leur durée que par leur intensité, qu'ils avaient enfin fini par être mortels.“ PORTAL l. c. p. 313.
- 7) P. H. H. BODARD *Rapport sur le Mémoire de ... FAUTREL Hépatite terminée par les sueurs. SÉDILLOT Recueil périodique de la Société de médecine de Paris, T. 21. p. 129.*
- 8) RAIMANN l. c. §. 420.
- 9) „Accidit autem et his in primo circuitu sanguinis e naribus profluvium et plurimum confert.“ (HIPPOCRATES in prognosticis. CHARTER. T. VIII. p. 613); GALENUS (l. c. cap. IV.) affirmat „omnes quae in hypochondriis fiunt calidas, et acutas inflammationes haemorrhagia narium judicari: addit tamen, fluere debere sanguinem ex nare dextra.“

morrhoidali, vomitu ¹⁰⁾ materiae biliosae aut purulentae, ejusdem generis diarrhoea ¹¹⁾, urina largo sedimento puriformi et lateritio instructa, aut pedetentim per plures vias simul ¹²⁾, quod praesertim in morbo chronico observatur. Quandoque cessante hepatitis, praesertim rheumatica, comparet in aliis locis inflammatio ¹³⁾, aut suppuratio ¹⁴⁾. Crisin hepatitis attulit quoque *bullarum* eruptio ¹⁵⁾. Si pulmo simul cum hepate laboraverit; tunc et copiosior subinde expectoratio morbi solutionem comitabitur. *Dolor lienis* hepatitis superveniens ¹⁶⁾, jure bono habetur augurio ¹⁷⁾. Aphorismus: „ex hepatis inflammatione sin-

N 2

gul-

10) N. W. BECKERS De hepatitis vomitu curatae. Ephemer. Acad. natur. Curios. Dec. I. ann. VIII. obs. 74.

11) MEIBOM Diss. sistens casum rarissimum hepatitis fluxu alvi purulento solutae sic perfecte sanatae. Helmst. 1642.

12) „... non raro per lysin seu etiam absque sensibili sudore per paulatinam et insensibilem resolutionem hic morbus terminatur.“ BIANCHI l. c. T. I. p. 347.

13) „Cl. collega RAGGI observavit cessante hepatitis, glositidem. In alio casu cessavit in hypochondrio malum, cum ad inguen erysipelas natum esset, a quo ipsum scrotum septumque ipsius medium ad ipsos testiculos penetrante gangraena devastata, sed sex dierum spatio regenerata sunt.“ Ex schedis paternis.

14) De apostemate ad femur hepatitis sanante legitur apud TODE, Diss. circa morbos inter copias Norvegicas Ann. 1789 grassantes. Hafn. 1790.

15) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. IX. §. LIII. 9.

16) VALCARENGHI (l. c. p. 42) originem ejusmodi doloris sic explicat: „dum cava hepatis pars inflammatur, eo praecipue loco, ubi et umbilicale ligamentum, et venae portae maximus truncus a liene aliisque inferioribus partibus veniens adnectitur; non raro ad umbilicum dolor propagatur, molestumque tunc quandam sensum, patiuntur aegroti, ac si versus lienem valide traheretur, prout ego a pluribus audi.“

17) CAROLUS PISO (l. c. p. 293) „si hepatis, inquit, morbus in morbum lienis permutatur, bono est; malo, si contrarium eveniat.“ Casus a SWIETENIO (Constitut. Epidem. T. II. hist. XIV. ann. 1734) traditus id confirmat. Item sequens patris mei scheda: „In puero nobili Ticinensi, periculosissimam hepatitis vidi anno 1785. Dolor sub fine ad lienem transivit acutissimus cum bono rerum exitu. Similia in fratre hujus pueri contigerunt.“ Cfr. Cap. XVII.

gultus malum“¹⁸⁾, a propria experientia raro confirmatus est¹⁹⁾. Nec coeca sequentibus tribuenda fides est aphorismis: „quibus in febribus *icteri* oriuntur ante septimum diem, malum; nisi humores per alvum cedant“²⁰⁾; et: „quibus in febribus die septimo, nono aut decimo quarto, *icterus* obortus fuit bonum, nisi dextrum hypochondrium durum fiat; alioquin non bonum“²¹⁾. Observavimus potius *icterum* *hepatitidis* sero supervenientem imperfectam indicasse *crisin*²²⁾. Quemadmodum autem *crisis* imperfecta esse potest, ita etiam *resolutio*²³⁾.

Exitus peculiaris.

3. Antequam vero de *hepatitidis* reliquiis, morbis potius chronicis ansam porrigentibus loquamur, sermo instituendus est, de malo haud raro in acmine inflammationis *jecinoris* acutae contingente, eique haud secus, ac suffocatio *phlogosi* pulmonum, proprio. Agitur de *repletione parenchymatis hepatici a lymphâ coagulabili*, *laccessitis* interdum simul *vasis capillaribus visceris*, et *canalibus biliaris*, immo ipsa subsequente *hepatis ruptura*²⁴⁾. Et sine hac, morbus

18) HIPPOCRATES Aphorism. Sect. VIII. aph. 17.

19) Non solum *singultum* innocuum in *hepatitide* quae *diaphragmitidem* sociam habet observavi; sed etiam in simplici *jecinoris* inflammatione. Vere hinc J. P. FRANK (Epistome T. III. p. 274): „Nec *singultus* hic tanto quam in aliis morbis periculo incedit.“ In scheda addidit: „*maximus* erat *singultus* aegroto Goettingensi *Ayerer*, non tamen *lethalis*.“

20) HIPPOCRATES Aphorism. Sect. IV. Aphoris. 62.

21) HIPPOCRATES ibid. Aphorism. 64; et *Coacae praenotion*. No. 122. CHARTER T. VIII. p. 858.

22) Pulchre BIANCHI (l. c. p. 347.); „saepe numero (*hepatitis*) in imperfectam *crisin* per *icterum* facessit.“

23) FERRIN (l. c.) ait: „*Mais souvent la résolution n'est qu'imparfaite, de manière qu'il reste alors des marques d'un engorgement inflammatoire continuel pendant longtemps, ou même pendant le reste de la vie, comme on peut s'en convaincre par la sensibilité douloureuse du foie, quand on le presse avec le bout des doigts.*“

24) BONET Sepulchr. T. II. Lib. III. Sect. XI. Obs. 16.

bus pessimam tunc init viam²⁵); quam indicant icteri augmentum, delirium, parotides²⁶), „febris ardens, sitis in-exhausta, lingua scabra, refrigeratio extremorum, quum medium corpus, et praecipue dextrum hypochondrium uritur, vomitus item niger, porraceus, venter intumescens jactatio vehemens cum frequenti pedum suscepta ab aegro nudatione, singultu et animi defectu“²⁷).

4. Dum sub allata positione oculi concavi fiunt, Gan-
graena. facies Hippocratica, extremitates gelidae, pulsus myurus aut nullus, alvus cruenta²⁸), et mens serena, de *hepatitidis in gangraenam transitu* non dubitandum²⁹).

5. Quandoque hepatitis acuta ita procedit, ac si Hepatit.
chronica.
Abscessus. resolutione terminari vellet, ast crisis non rite procedentibus, *chronicae jecinoris inflammationis relin-*

quon-

(Rupta vena porta, cruore in parenchymate hepatis effuso, praevio sanguinis atrii per intestinum rectum fluxu, aegrotus mortuus est). Recentiorum haud pauci hoc phaenomenon nomine insano *apoplexiae hepaticae* decorarunt!

25) „Inflammatio hepatis, inquit STOLL (Aphorism. 288), desinit subito in mortem, si causae tam validae, ut nihil per jecur transire queat, febre simul intense urgente: tum constrictum ad fines, dilatatum ad vasa hepar, nullam functionem obit; fit icterus subitus et ingens, rumpuntur vasa, effunditur sanguis et bilis, moritur illico aeger.“ — VOGEL (l. c. §. 29.) monet: „Eine solche Entzündung kann aber noch auf eine andere Art tödten... wenn die Verstopfung und Ueberfüllung der entzündeten Leber so ausgebreitet und so gross ist, dass nicht allein alle umherliegende Theile daher einen übermässigen Druck leiden, sondern aber auch die über ihr Resistenz-Vermögen ausgedehnte Gefässe zerreißen und eine schnelle tödtliche Ergiessung der Säfte verursachen.“ — Et cl. CONRADI (l. c. §. 416): „Zuweilen erfolgt auch eine plötzliche und ausserordentlich starke Ergiessung vom Lymph- und Faserstoff im Parenchyma der Leber, und unter ihrer Haut, wodurch sie anschwillt.“

26) Aliquoties edictum HIPPOCRATIS (Proreth.) confirmatum habui: „Quibus amplè et crebro spirantibus morbus regius et febres acutae cum duris hypochondriis refrigeratae fuerint; his abscessus magni secundum aures suscitantur.“

27) BIANCHI l. c. p. 341. 28) ANSCHÜTZ Diss. cit. p. 37.

29) „Si enim inflammatio validissima fuit et pessimis stipata symptomatibus, tunc potius lethalem gangraenam pessimamque corruptionem expectamus, quam suppurationem.“

quantur symptomata. Iis fides non tribuenda, quam latentis *abscessus* (de quo in sequenti ca suspicio deleta sit.

Induratio.

6. In quibusdam aegrotis, febris, hepatitis acutam concomitans, cessat, ac nullum praesto est inflammationis chronicae vel abscessus indicium; convalescens nec vires recuperat, nec sensum rectis valetudinis experitur. Accusat ipse digesti molestam, alvi evacuationem perturbatam, pondus hypochondrio dextro, dyspnoeam (praecipue a decubitu in latus affectum, post pastum et sub motu) dolor scapulae ac torporem brachii. Querelae ejusmodi firmanur ab ejus aspectu squalido aut subicterico, a facie, ab urina pauca cum sedimento lateritio, et tamen ab oedemate extremitatum inferiorum, imprimis dextri, et aliquando a fluctuatione in cavitate abdominalis. Antequam hydrops ascites hepatis explorati impossibilem reddat; in hujus visceris regione durasaepe inaequalis, tactu peripitur. *Tunc de trahepatohepatitidis in indurationem certitudo habetur.* Ratio ejusmodi, omnium consensu, adscribitur lymphae coagulabilis in parenchymatis partem unam alteri depositioni, non quidem tali ut jecur inde obruat destruat, sed ut ejus cellulae coalescant ac cuncta humorum plus minusve impediunt. Morbum optime a FERREIN descriptus ³⁰), de quo et C. ZEL ³¹), et C. G. KÜHN ³²) legi merentur, aliis

SWIETEN l. c. §. 934. — Confirmatur quoque exitus titidis in gangraenam a CRISHOLM (in *The Edinburgh cal and surgical Journal* Vol. VII. p. 257.) et a SCHALL (*On the medical Topography of the interior of Ceylon.* Lond. 1821. p. 148). 30

31) *Ueber die Indurationen und das Geschwür in indurirten Theilen.* Mainz. 1815.

rhus hepatis spurius dictus ³³), tam a *jecinoris infarctu*, quam ab ejus *scirrho* distingui debet. Differt ab *infarctu*, quod iste non oritur a praevia inflammatione; quod volumen quidem hepatis offert auctum, et quandoque renisum digito prementi majorem, sed non duritiem visceris (in induratione saepe quoad ambitum normalis), quod raro maciem saepius obesitatem sociam habet, quodque illius caussa in oppletione vasorum abnormi minime vero in conditione morbosa parenchymatis locata est. *Induratio* in sola superficie hepatis, aliquando sine conspicuo sanitatis detrimento latet ³⁴).

7. *Adhaesiones morbosae jecinoris cum partibus* Adhaesio-
nes mor-
bosae. *contiguas plus vice simplici in cadaveribus hominum ex morbis fortuitis defunctorum invenimus, quin ipsi de peculiaribus incommodis systematis hepatici conquesti essent. Juxta REIL* ³⁵) *conqueri debuissent de impedito in latus sinistrum decubitu et de dolore lateris oppositi, sub nisu aut motu corporis.*

8. Gravissima autem mala portendit *obliteratio* Oblitera-
tio. *tam orificii vesiculae felleae, quam canalium biliariorum, praecipue ductus cystici* ³⁶) *et maxime ductus chole-*

32) Diss. de induratione hepatis. Lips. 1818.

33) SCHMALZ Versuch einer medicinisch-chirurgischen Diagnostik in Tabellen. 3te Auflage. Dresden. 1816. p. 27.

34) „Die Verhärtungen der Leber (inquit VOGEL l. c. §. 26.) stecken zuweilen lange so verborgen, dass sie sich wenig oder gar nicht zu erkennen geben, bis sie etwa, durch besondere Veranlassungen, durch ein Fieber, einen Verdross, eine Erkältung, bemerklich werden.“

35) l. c. §. 217. („Von diesen Adhaesionen muss man es erklären, dass einige Menschen nach überstandener Leberentzündung in der Folge nie wieder gemächlich auf der linken Seite liegen können, oder bei plötzlichen und heftigen Anstrengungen, Umwendungen und Bewegungen des Körpers augenblicklich einen Schmerz in der rechten Seite bekommen.“)

36) DOCTOR YATES. The London Medical Repository. Vol. 4, Septembr. 1815.

choledochi. Enim vero „clauso cystico ductu pa-
 non desinit porus hepaticus per quem ab hepate
 rivatur bilis ad intestina“³⁷⁾, quod oblitterato du-
 choledochi contingere nequit. Vigente hac oclusi
faeces albae expectari solent³⁸⁾; verum et hic pro-
 tur quam infida sint signa ex rerum colore desun-
 Constat enim *faeces nigras* ibi evacuatas fuisse,
 aut propter defectum cystidis felleae, aut propter
 clusionem ductus choledochi, nec bilis guttula ad
 bum intestinalem pervenire potuerat. Confirmatur
 suspicio, faecum nigredinem etiam a secretionem
 bosa intestinorum pendere³⁹⁾. Nec venae portae o-
 teratio bilis secretioni semper obstat⁴⁰⁾. Dum ang-
 tatio ductuum biliariorum pendet a tunicarum inci-
 samento, et non agitur de eorum coalitu a pseu-
 membranarum, aut de obstructione a concrementis po-
 posis; dilatationem haud impossibilem credimus,
 ipsum cholelithorum minorum a vesica fellea ad
 testina migrandi felici conatu. Quum enim oblit-
 tio aut saltem angustatio canalium biliariorum
 causas cholelithorum pertineat⁴¹⁾; connubium utrius
 mali frequenter expectandum.

Hydrops
 acutus ge-
 neratim.

9. Inter omnes hepatitidis exitus, ille in *jec-
 ris hydropem*, difficillime cognoscitur ab illis salt-
 qui carent arte, reconditum in corpore serum
 instrumenta acustica*) ita detegendi, ut agyrtae aq-

37) TACCONI l. c. p. 328.

38) TACCONI l. c.

39) TWINING l. c.

40) BOUILLAUD. *Archives générales de médecine*. T. 2; —
 SIMON. *Nouveau Bulletin des sciences par la Société philo-
 tique de Paris par Mr. DE BONNARD*. Paris 1825.

41) Cap. V. §. XXIV. 2.

*) Stethoscopia. Plessimetrum. Vid. Cap. IV. §. XI
 BALME DUQUARY in *Lancette Française* 29. Mai 1832.

in terrae sinu latentem, ope virgae indicis. Non semper seri morbosus in systemate hepatico collectio, praegressae phlogoseos effectum sistit. Generatim illam arguimus ex pallore leuco-phlegmatico faciei, dolore punctorio hypochondrii dextri, pulsu debili plerumque lento, emaciatione corporis ⁴²⁾ et indicibus ictericis. Proveciori in morbo nonnullae hydropis systematis hepatici species diagnosin plus minusve admittunt. Hujusmodi sunt *jecinoris hydatides* et *hydropes saccati*, nec non *hydrops cystidis felleae*.

10. Dum *cystides* magis magisque evolvuntur ^{Hydat. hydr. saccat.} sensus ponderis, oppressionis et puncturae in hypochondrio dextro augentur. Accedit saepe tussis sicca. Praeterea in superiore abdominis parte tumor in conspectum venit, sine conspicuo et universali hypochondrii turgore. Tumor hic aliquando inaequalis est, non splendens, sed fluctuans et mollis. Ipse neque decolorationem cutis neque basin duram exhibet, quae abscessibus hepatis, dum acuminantur, familiaris est. Linguae etiam conditio ab illa hominum abscessu jecinoris laborantium, diversa observatur, est nempe pallida et raro aut muco cooperta aut sicca. Pulsus tunc solum acceleratur, dum cystis inflammatur ac adhaesiones cum partibus contignis init⁴³⁾. Dum cystides aut sponte aut accedente violentia externa⁴⁴⁾ rumpuntur ac in cavum abdominis deplentur, mors derepente locum obtinet, quod ad punctionem exploratoriam ope subtilissimi tricuspidis non adlectat⁴⁵⁾.

Possunt

42) ANDRAL l. c. p. 307. observ. XLIII.

43) ANDRAL l. c. obs. XLIV.

44) LASSUS *Journal de médecine* de CORVISART. T. I.

45) RÉCAMIER in *gazette médicale* 1830, p. 58. — BARBIER Diss. cit.

Possunt vero feliciori eventu evacuari per vomitum, per alvum⁴⁵) perque loca cum quibus hepar morbose concrevit⁴⁶).

Hydrops
vesic. fel-
leae.

11. Dum *hydrops vesiculae felleae* magnum gradum attingit⁴⁷), tumor inter marginem inferiorem jecino-
ris et umbilicum in conspectum venit, tensus, elasticus, formamque cystidis felleae, saepe mutatam⁴⁸), referens. Tumor ejusmodi, nisi fortuita supervenerit inflammatio, cuti concolor est, nec calens, nec dolens, nec pulsans. Haec autem signa *hydrocystidem* vix aut de vix quidem a *cholecystonco*⁴⁹) distinguunt. Ambo
prae-

45) BARETT. *London medical gazette* Vol. 21. p. 801; — SCHMIDT *Jahrbücher der in- und ausländischen gesammten Medicin*. B. 23. Heft 3. No. IX. p. 317.

46) §. XXX. 2.

47) „Hic vero proventus (seri, loco bilis) vesicae, profunde sitae, pro maxima parte jecino-
re tectae ac in ventre oclusae haud proprie sensibus sese manifestat, nisi forte natura vel arte evacuatus in conspectum venit, saepe per vitam latet et non raro sectione cadaveris solummodo detegitur; praecipue si aquae copia parva est.“ SEBASTIAN l. c. p. 47.

48) „Vesiculae quoque felleae figura humore collecto non raro mutatur. In his casibus ejus figuram pyriformem in rotundam mutatam esse legimus. PORTENSCHLAG-LIEDER-
MEYER (*Über den Wasserkopf*. Wien 1812. p. 539.) sub hac conditione illam globosam fuisse refert.“ SEBASTIAN l. c. p. 21.

49) „La vésicule du fiel pleine de bile forme une tumeur avec fluctuation plus ou moins sensible au toucher de la paroi abdominale; mais cette fluctuation n'est pas piteuse, la tumeur est extérieurement polie uniformément, sans rougeur et presque sans chaleur. Communément le malade est sujet à des coliques, et ses excréments sont blanchâtres, la jaunisse survient souvent sur ces entrefaites, les yeux mêmes prennent une couleur jaundtre, le malade sent des démangaisons dans tout le corps; la tumeur est située dans l'hypochondre droit, près du bord extérieur des cartilages qui fixent les fausses côtes. Le malade y sent une douleur plus ou moins vive, qui se prolonge vers le nombril; cette douleur est produite par le tiraillement du conduit cholédoque; le siège de la douleur devient plus étendu lorsque la maladie fait des progrès, et la douleur se fait aussi ressentir dans le creux de l'estomac à cause des attaches du foie à ce viscère“ (PORTAL l. c. p. 89). — *Hydrocystis a cholecystonco* sequentibus differt. „Oritur illa a caussis, quae secretionem seu bilis secretae immissionem in vesicam penitus tollunt, quum hic

praeterea morbi facile confundi possent cum hydatibus hepatis superficiei concavae adhaerentibus⁵⁰), ne dicamus de *hydrope abdominis saccato*⁵¹), de *herniis aliisque tumoribus*⁵²).

§. XXXIV.

Cura.

1. Circa *Venaesectionum et methodi antiphlogisticae* adversus hepatitidem usum, non omnino con- Method. antiphlog. Venaesectionio.

a caussis nascitur, quae perdurante influxu bilis effluxui obstant. Calculi tamen et aliae caussae angustantes, inflammatio et alia phaenomena, morbi initio praecedentia, utrique saepe communia esse solent. Porro hydrocystis ratione sedis, mobilitatis cum cholecystonco convenit, prior tamen rarius in tam immensam magnitudinem, nec tam cito increscit, in quam hic brevissimo tempore adolescere solet. Illa durior magis tensa ad tactum percipitur, nec fluctuatio animadvertitur, ubi bilis via ad vesiculam clausa est; cholecystoncus est tumor mollis fluctuans, qui pressione immittitur, qua evacuata bilis e vesica ad intestina transfertur, colicam et alvum biliosam excitat; hoc autem, quod bene notandum, non fieri potest, si forte impedimenta, verbi gratia calculus in choledocho, insunt, quae evacuationi bilis in intestina obstant.“ SEBASTIAN l. c. p. 49.

50) „Difficile est, tumores jecinoris cysticos non raro *hydatibus repletos*, saepius concavae parti insidentes, ab illo tumore, quem hydrocystis producit, bene dignoscere, praecipue si ejusmodi tumor figuram cystis felleae induerit, quod tamen rarissime accidit; sed notare licet a collecta aqua et figuram et sedem vesiculae felleae interdum quoque mutari.“ Idem, ibidem.

51) „Tumor fellis ortus ab humore aqueo seu pituitoso, secretionem in ejus cavo deposito, cum *hydrope saccato ventris*, ubi saccus non absimilem liquorem continet, quod originem et signa spectat, multum convenit. Tumor cystis felleae ab aqua contenta magis elasticus et tensus est, sed solummodo eo in casu, quo vesica repleta praeter naturam clausa est. Utrique tumori id proprium est; quod neque doleat, caleat, neque pulset, cutis tumori superstructa quoque rubore non afficiatur, quae symptomata demum incidunt, si inflammatio accedit, qua uterque tumor mobilitate privatur ... sedes autem tumoris, qui ex eo loco exit, quo vesica haeret, ac forma ejus, ad illam vesiculae felleae referendae, dubia, quae afferuntur, solvunt.“ Idem, ibid.

52) „Physconia, abscessus, anevrysmata, herniae verae ac spuriae in hac abdominis regione sitae, ubi hydrocystis haeret, facile per caussas et symptomata unicuique vitio propria, dignoscitur.“ Idem, ibidem.

cordant medicorum opiniones. Quamvis enim et antiquitus phlebotomiae hoc in morbo virtus celebrata fuerit¹⁾, ait tamen GALENUS²⁾: „hepatica medicamenta non debere esse vehementer refrigerantia; saltem non diuturno usu usurpata“; atque advertit DURETUS³⁾: „a nimium stupefacta inflammatione scirrhi fundamenta exstruas.“ SWIETENIUS⁴⁾, postquam indicationes phlebotomiae in genere enumeraverit, ait: „facile autem patet, omnes hos effectus missionis sanguinis minorem efficaciam habere in sananda hepatis inflammatione, cum sanguis venae portarum jam venosus sit, antequam in convergentium ramorum angustias denuo impellatur, adeoque cordis et arteriarum efficacia in hunc sanguinem admodum debilis sit: ubi vero inflammatio haeret circa fines arteriae hepaticae, tunc major effectus, similis nempe ut in reliquo corpore, a sanguinis evacuatione expectari poterit. Non tamen ideo repudiatur venae sectio tanquam inutilis omnino in hoc morbo; nimium enim impetum febrilem compescere poterit, calorem minuere et depletis vasis, diluentibus et attenuantibus remediis faciliorem ingressum et miscelam facere.“ Phlebotomiam potius in hepaticide regionum frigidarum, quam in illa calidarum conduxisse contenderat LARREY⁵⁾. Altera ex parte venae sectionis hoc in morbo usus suffragia principum medicorum obtinuit. Quid inde concludendum? quod et hic via media ineunda sit. Optime eam designavit

FR.

1) ALEXANDER TRALLIANUS Lib. III. C. XIII; — ARETAEUS Curat. acut. Lib. II. C. VI; — PAULUS AEGINETA Lib. III. C. XLVI.

2) De medicamentorum compositione. VIII.

3) Ad coac. praenot. l. c.

4) l. c. §. 950.

5) *Campagnes d'Egypte*. T. 2. p. 43.

FR. HOFFMANNUS ⁶⁾: „praeterea, inquit, ad praescindendum inflammationis incrementum admodum utilis et necessaria est, sanguinis missio inter initia, praesertim in manu vel pede ⁷⁾ lateris affecti instituta. Quantitas autem sanguinis mittendi, nec non repetenda quandoque venaesectio pro ratione plenitudinis vasorum, consuetudinis, virium, aetatis corporisque habitus, dirigenda et iudicio medici merito relinquenda, ne in excessu, vel defectu peccetur.“ Nunquam sane poenitebit phlebotomiam in primo morbi limine instituisse: verè enim HOMÆ ⁸⁾: „Venaesectio copiose, non obstantibus arteriis fere naturaliter ordinatis confert. Si postponatur haec operatio donec pulsus indicet, nimis tarde advenit.“ Nec in morbo propecto instituisse semper poenitebit; sapienter enim C. PISO ⁹⁾ dixit: „Venaesectio prima et secunda die felicius fit, si dolores urgeant. Si vires adsint etiam septima venae incisionem facias.“ Et post septimum diem sub virium (apparente sane) prostratione, et deterrimâ rerum positione, hepatitide affectos, plus vice simplici phletotomiâ salvavimus salvaveruntque alii ¹⁰⁾. Audaces fortuna praecipue juvat, dum hepatis incendium antea pharmacis calefacientibus enutritum fuit, et in je-

6) l. c. §. IV.

7) Ipse FR. HOFFMANNUS (l. c.) ait: „Interea si quis haemorrhoidarius, praestat venam seligere in pede, et, si plethora urget, postea cubiti venam pertundere.“

8) Principia medicinae. p. 162.

9) l. c. p. 298.

10) HAUTESIERK *Recueil* T. 1. p. 274; — TODE *medic. chirurg. Bibliothek*. B. 5. p. 178; — J. P. FRANK *op. c.* Libr. III. p. 265; — RODOLINI *Opusc. sist. aliq. histor. morborum*. Tergesti 1792. p. 64; — VOGEL l. c. §. 32. („Obgleich man auf die Kräfte des Kranken bei dem Aderlassen sehen muss, so darf man sich doch ja nicht durch die zuweilen grosse falsche Schwäche davon abhalten lassen.“)

jecore ab omni antiqua labe immune, evolutum Venæsectio etiam in *hepatitide* leviori, e. c. *rheumatica et catarrhali* locum obtinet ¹¹⁾). Generi fracto venæsectionum ope phlogoseos impetu, deducere in auxilium mox indicandis evacuationibus crucialibus aliisque remediis antiphlogisticis, morbo tempus concedendum ut curriculum suum absolvere naturæ vires servandæ ut crises largiri possint. Vac enim illis, qui venæsectionem eousque celebram esse docent, quousque febris et hypochondriæ affectio perstant.

Scarificat.
hirud.

2. Inflammatione, præcipue *rheumatica* hæc detinente post debitas venæsectiones *cucurbitulæ scarificantes* hypochondrio dextro admovendæ sunt ut plurimæ cruoris unciae, et bis si opus sit ¹²⁾), applicentur. In aegrotis gracilibus et non ventriosis, *hirudines cucurbitulæ* anteponendæ. Ipsæ præterea egregie conducunt, si repetitis vicibus circa aperiuntur, ubi phlogosis in jecinoris substantia circa organa biliaria urget ¹⁴⁾).

3. I

11) „Je n'ai craint, inquit PORTAL (l. c. p. 316), de saigner du bras et plusieurs fois des malades qui avoient des coliques violentes et même une jaunisse confirmée, fièvre aiguë, compliquée d'un catarrhe plus ou moins vu, soit que celui-ci ait précédé les coliques, soit qu'il s'y réunît. Le catarrhe est souvent alors inflammatoire et dans la membrane muqueuse du poudron ou dans le foie souvent il attaque ces deux parties à la fois ou pas l'une à l'autre successivement.“

12) ARETÆUS l. c.; — PROSP. ALPINUS med. Aegypt. III. c. IV.

13) „Die Isequente a venæ sectione, inquit C. PISO (l. c.) cucurbitulæ cum scarificatione dextro hypochondrio applicendæ, rursusque post unum diem apponendæ. Non enim a secunda earum applicatione opem senserunt nisi quam a priore.“

14) „Die Blutegel haben gerade bei dieser Entzündung vorzüglichen Nutzen, weil sie die Pfortader unmittelbar leeren.“ REIL l. c. S. 228. — Hirudines Europæe illi

3. BALLONII ¹⁵⁾ observatio, ab experientia alio-Purgantia. rum ¹⁶⁾ et propria confirmata docet, in hepatitide profluvium biliosum non esse opportunum „nisi detracto luculenter sanguine ardor mitescat et tumor duritiesque minvantur.“ Quod cum ita sit, primis morbi diebus a purgantibus abstinendum, praescribendo nihil aliud nisi nitrum ¹⁷⁾, aut sal ammoniacum ¹⁸⁾, una cum clysteribus antiphlogisticis ¹⁹⁾, tepidis parvaeque molis imperatis simul abstinentia a victu ²⁰⁾, et potu copioso ²¹⁾. Fracto autem impetu morbi inflammatorio ad lenia purgantia deveniendum imprimis si inflammatio in hepatis parte concava saeviat ²²⁾. Inter illa maxime tamarindi, cassia, manna commendari merentur addita, si opus sit modica sulphatis sive sodae, sive magnesiae portione. Oleum ricini, ac in genere phar-

diae postponendas esse affirmat ANNESLEY: „more than double number of European leeches will not equal in their operation the leeches of India.“

15) Concl. medic. Lib. III. LXXXVI.

16) „... l'observation a toujours prouvé que les purgatifs, dans les commencements des affections catarrhales hépatiques même, sont nuisibles.“ (PORTAL l. c. p. 314). Circa usum purgantium in hepatitide jam dudum disputatum fuisse elucet ex GROUT Diss. ergo in hepatitide ut phlebotomia, sic catharticum tutum. Paris. 1587; — LE RAT Non ergo in hepatitide catarsis. Paris. 1618; — SCHMIDT Ergo hepatitidi purgatio. Monspel. 1649. Cfr. HORSTII Opp. T. III. p. 78.

17) Rc. Nitratis potassae drachmam semis. Aquae fontanae libram. Syrupi Rubi idaei unciam. M. D.

18) Rc. Muratis ammoniacae drachmam semis. Aquae fontanae libram. Syrupi liquiritiae unciam. M. D.

19) Clysma ex betae rubrae decocto cum melle et nitro suadet HIPPOCRATES. De internis affectibus. Cap. I.

20) „Nam quod ad phlegmonem, quae in his partibus spectat, minime plane est cibandum.“ GALENUS method. medendi Lib. X. cap. V.

21) Ex aqua fontana simplici, temperaturae cubiculi, vel syrupo acidulo edulcorata.

22) Non quidem ut VALCARRNCHI (l. c. p. 49) existimavit, quodsi hepatis tumor in gibba parte visceris est, minus congrue posse educi per intestina materiam morbi, quam

pharmaca oleosa, rite monente expertissimo VALCAENGHIO²³⁾ hic non conducunt. Quodsi indicata purgantia effectum destituerentur, aut vomitu rejicerentur, calomel scopo alvum movendi exhibendus²⁴⁾. Alias is pro majoris momenti indicationibus reservandus est.

Emetica.

4. Quamvis usus emeticorum in hepatitide cum eximiiis practiciis²⁵⁾ adversi simus; nihilo minus si sub finem morbi, colluvies biliosa ventriculum oppleret et strangulationem minitaret; illius colluviei sursum per *blandum vomitorium* evacuationem, damnare haud audemus. In hepatitide rheumatica et catharrhali, parvae *tartari emetici* doses versus finem morbi,

prae-

si in concava hepatis parte est; sed quoniam, si inflammatio circa receptacula biliaria locum obtinuerit; crisis per proximum duodenum expectari debeat. Utrumque dicam cum hoc egregio Cremonensium medico, in Ticinensi Archigymnasio, ante BORSERIUM, TISSOTUM et J. P. FRANK praxeos medicae professorem: „quam plurimas recensere hic possem observationes hujusmodi aegrotorum, qui simplici hac methodo (venae sectionibus, clysteribus et purgantibus) ab inflammationibus magnis hepatis evasere, etiamsi ob graviorum symptomatum comitatum (singultus videlicet, vomitus, anxietatem, abdominis tensionem, animi defectum, cum universalibus copiosis sudoribus) ad agonem fere ducti viderentur. Tunc autem mirum utique erat, attendere, quod, quo foetidae magis, quo magis biliosae, tenaces, flavo viridescentes, copiosaeque alvi excretiones fiebant, eo melius citiusque solvebantur graviora quaeque symptomata, quae denuo suscitabantur cum novae in hepate stases in decursu morbi emergent, novum aegrotis accedebat levamen.“

23) l. c. p. 47.

24) Puta a quinque ad decem grana, semel aut bis, non saepius, administranda.

25) VOGEL l. c. §. 36. p. 377 („Man hüte sich ja vor Brechmitteln. Die Verführung dazu ist gewiss oft sehr gross. Der selige VOITUS hat ohnstreitig dadurch seinen Tod befördert“). ANNESLEY op. c. („When emetics are exhibited in hepatitis, they often afford relief for a short time after their operation: but the inflammatory symptoms are soon afterwards increased, if they previously existed, or in the more chronic cases, where they never were very manifest, they become for the first time developed.“)

praemissis praetermittendis, porrectae, praeter lenem emesis, et alvum et sudorem promovent ²⁶⁾).

5. Optimum sane consilium in hepatitide „absti- Narcotica.
nendum esse interius ab omnibus opiatīs, narcoticis et sopientibus“ ²⁷⁾! Verum post repetitas evacuationes sanguinis et alvi, in aegrotis sensibilibus, tanta aliquando oritur e regione epigastrica emergens inquietudo (ex affectione gangliorum nervorum abdominalium ²⁸⁾), aut ex latente forte calculo, facile explicanda), ut metu compulsi, inviti licet, ad *narcotica* confugere debeamus. Eligimus tunc *extrac- tum hyoscyami nigri* ²⁹⁾, aut, si timor cohibendae diarrhoeae salutaris desit ³⁰⁾ *pulverem Doveri* ³¹⁾).

6. „Neque oleosa et pingua illinenda, quae Emollientia.
poros cutis obstruunt, neque emplastra saturnina, vel epithemata ex aceto et lithargyrio admovenda, quae nimis refrigerant et constringunt, neque etiam spirituosā applicanda quae fibras rigidiores efficiunt, ac dolores intendunt“ ³²⁾. Nihil autem timendum a *cataplasmate emolliente*, aut ab ejusdem generis decocto, in vesica porcina contento, hypochondrio do-

len-

26) „Quant au traitement du catarrhe hépatique, les résultats de la clinique prouvent que le meilleur de tous, pour prévenir ses malheureuses terminaisons et pour guérir consiste, si la pléthore sanguine et la disposition inflammatoire n'ont pas lieu, de faire vomir les malades doucement, non une seule fois, mais à diverses reprises et à des intervalles plus ou moins éloignés, selon leurs forces et selon l'intensité des catarrhes et la disposition saburale surtout.“ PORTAL l. c. p. 313.

27) FR. HOFFMANN l. c. §. III.

28) JOHNSTON *Physiologische und pathologische Untersuchungen über das Nervensystem. Aus dem Engl. mit Anmerkungen von CH. F. MICHAELIS. Leipz. 1796. p. 232. 242.*

29) Granum unum pro dosi sub forma pilulae.

30) Damna ejusmodi diarrhoeae suppressae recensuit GIRDLESTONE l. c. p. 17 — 19.

31) Grana duo, cum granis quinque sacchari pro dosi.

32) FR. HOFFMANN l. c.

Frank Prax. III. II. 2. 1.

lenti admotis; post cucurbitulas enim cum scarificatione aut post hirudines cruorem magis magisque eliciunt, et in provecto morbo abdominis tensioni prosperiunt. Alioquin aegroti remedium locale exoptaresolent.

Vesicantia. 7. Si exhausta methodo antiphlogistica, in hepatitide rheumatica dolor hypochondrii dextri perstaret, aut si in inflammatoria signa lymphae coagulabilis in parenchyma jecinoris depositae adessent *), *vesicatorium* ³³⁾ palmae minimum magnitudinis hypochondrio admovendum foret, non solum ad rubedinem ³⁴⁾, sed ad vesicam excitandam.

Mercurius. 8. Methodus inflammationes quot quot sunt *mercurii* ope curandi ³⁵⁾, a medicis Anglis in India praxin exercentibus ³⁶⁾, hepatitidi adaptata est. Successus quidem quo gloriantur, a frequentissimo hujus morbi apud eos in *abscessum* transitu contradici videtur; etsi prudentiores mercurii usui venaesectiones praemit-tere soleant ³⁷⁾. Imitatores, methodus Anglo - Indiana ³⁸⁾

*) §. XXXIII. 3.

33) LIND (*Essay on diseases in hot climates* p. 74) praesertim ejus utilitatem patefecit. Accessit PORTAL (l. c. p. 280) dicens: „on met des vésicatoires sur la région du foie, de l'estomac, ou le long des fausses-côtes droites principalement afin de faire une diversion utile de l'intérieur à l'extérieur. Cette méthode à l'égard du foie est peut-être plus utile que n'est l'application des vésicatoires sur la poitrine dans les pneumonies, la communication des parties extérieures de la poitrine avec les internes étant moins immédiates que n'est celle des parties externes du bas-ventre avec les organes renfermés dans sa cavité, quoique n'étant jamais bien directe, ni par les nerfs ni par les vaisseaux sanguins et lymphatiques.“

34) Ut suadet SCHWARZ Diss. cit.

35) ROBERT HAMILTON *Medical Commentaries*. Vol. 9. p. 191. *Sammlung auserl. Abhandlungen für prakt. Aerzte*. B. 11. p. 265; — JAMES LIND. *London medical Journal*. Vol. 8. P. 1. p. 43. *Samml. citat.* B. 12. p. 91.

36) Cap. I. §. III. 2.

37) „Dans les Indes, inquit SAUNDERS (l. c. p. 200), où l'hépatite est endémique, les médecins les plus expérimentés, et

diana³⁸), inter Europae confinia habuit³⁹), non tamen sine contradictione⁴⁰). Experientia freti suademus, ut *mercurius* ad eum hepatitidis exitum curandum reservetur, quem in paragraphi praecedentis articulo tertio designavimus, idque scopo vasa jecinoris lymphatica ad humorem extravasatum absorbendum excitandi, maxime ubi jam nullum a venaesectione obtineatur levamen, et ubi de facto abscessu deest suspicio. Adhiberi tunc debet *mercurius* sub forma *unguenti*⁴¹),

O 2

aut

dont la pratique est la plus heureuse, employent rarement le mercure avant d'avoir apaisé la violence de l'inflammation par des saignées, des purgatifs, enfin par le traitement antiphlogistique.⁴²

38) Cfr. WILKINSON. *London medical Journal*. P. 2. p. 142. Samml. citat. B. 13. St. 2. p. 363; — WRIGHT. *Medical facts and observations*. Vol. 7. Abhandl. citat. B. 18. p. 603.

39) H. C. THILENIUS *Beobachtungen über die Leberentzündung und ihre Behandlung nach der Hamilton'schen Methode*, HUFELAND's *Journal der prakt. Heilk.* B. 17. St. 1. p. 78; — MYLIUS *Muriate de mercure doux contre l'inflammation du foie*. *Annales de la société de médecine pratique de Montpellier*. T. 3. p. 198.

40) FERRO *Ephemerides medicae*. Viennae 1792; — CHAPMAN *Americ. Journal of Medical sciences*. T. 1. p. 476; — Legitur in *Dictionnaire des sciences médicales*, article *Hépatite* (Vol. XXI. 1817. p. 27): „L'emphase avec laquelle le mercure est préconisé par les médecins Anglais, rend un peu suspects les éloges qu'ils s'empressent de lui prodiguer. C'est encore un point de pratique sur lequel il serait à désirer que des expériences faites avec calme et sang froid répandissent le jour nécessaire pour mettre dans toute son évidence une propriété du mercure, à l'égard de laquelle il est du moins permis de se renfermer dans les bornes du doute...“ Hoc argumentum illustrare conatus sum in citata *Memoria* sull' uso e sull' abuso del mercurio nelle malattie del sistema epatico.

41) Regionibus inferioribus abdominis aut internae superficiei crurum a drachma una ad drachmas duas nychthemeri spatio illiniendum praescribere soleo. Cfr. GRAVES (*Stokhs Lectures XVII*. p. 360) suadet unguentum mercuriale sub axillis introducere, ac expectare ut spontanei brachiorum motus, frictionum locum teneant. Ab illo autem motu in aegroto graviter decumbente, parum expectarem. Praeterea pili subaxillares impedire debent, quominus unguentum facile ad cutim perveniat.

aut calomel⁴²⁾, omni alia exclusa⁴³⁾, et quidem non tumultuatim ut salivatio oriatur⁴⁴⁾ (quam in nonnullis aegrotantibus evitare haud potuisse dolebamus), sed moderate⁴⁵⁾, rejectisque praeconceptis pro et contra opinionibus⁴⁶⁾.

Camphora
etc,

9. Si sub deterrima rerum positione, indicatio, fractas revera vires⁴⁷⁾, sustinendi, sese exhibet, *camphora*, calomel adjungenda⁴⁸⁾ et potatoribus, *vini* quid conce-

42) A grano uno ad grana duo, secunda aut tertia quasque hora.

43) *Sublimatum corrosivum*, morbis febrilibus omnino adversum, in hepatitide adhibitum fuisse non sine indignatione legi apud SCHWARZ (Diss. cit.). Idem fere sentio de usu hoc in morbo mercurii solubilis. MOST. HUFELAND'S *Journal* B. 8. St. 3. p. 130.

44) RICHTER (l. c. p. 549) ait: „Das Calomel muss so lange fortgegeben werden bis sich die ersten Zeichen der Salivation einstellen;“ et BELL (l. c. p. 45.) „In puro-hepatitis, no time is to be lost in endeavouring to produce salivations.“ Non miror ergo cl. STOKES (l. c. p. 359) monuisse: „I must however confess, that it is my belief, that several cases of hepatitis inflammation may be cured without mercury; and if this be true, as I am convinced, you will find by experience, it is so much the better for the patient.“

45) Sapienter V. ab HILDENBRAND (l. c. §. 788): „Efficacem mercurii actionem potius a blanda pancreatis emulsi- one et alvi subductione, quam in tumultuario pytalismo expectamus, atque ideo graviorum medicorum monitis ducti a nimis generoso et protracto hujus remedii, usque ad salivationem, usu sedulo abstinemus.“

46) J. CERRY *Examinations of the prejudices commonly entertained against mercury as beneficially applicable to a great number of Liver complaints.* London 1810.

47) „Nec virium apparatus imbecillitas in usum auxiliorum volatiliū praecipitanter alliciat.“ Sunt verba BIANCHI (l. c. p. 301), simul cl. SINIBALDI (animadvers. 3. circa usum medicamentorum) textum referentis: „Quando medicus in morbi principio debilem pulsum explorat, interroget primo an praecesserit aliqua insignis evacuatio, aut haemorrhagia, aut diarrhoeae, aut alterius generis; an longum jejunium, magnus labor, aut magnus dolor: observet postmodum, an pulsus quo magis comprimitur, magis evanescat, et ex his manifesta erit debilitas ab exhaustu: sed si nulla ex dictis causis praecedente, pulsus sit inaequalis, et licet parvus, comprimenti resistat, ac resiliat, credite sine haesitatione, quod debilitas est ab oppressione, nec roborantibus indiget, sed evacuatione.“

48) Rp. Calomel grana sex; camphorae rasae grana duo;

concedendum: ab *acido nitrico* ⁴⁹⁾ eo minus fructum expectamus, cum *acidum sulphuricum* aperte nocuerit ⁵⁰⁾. *Infusum florum arnicæ montanæ* ⁵¹⁾, ventriculi in hepatitide conditioni vix quadrare videtur.

10. Quum *hepatitis chronica* non unum eundem-
que sistat morbum ⁵²⁾, diversam etiam pro re nata
curam exposcit. Non excludit sane *methodum anti-
phlogisticam*, non exceptis *venae sectione* e pede dextro,
cucurbitulis cum *scarificatione* ad hypochondrium affec-
tum, et praecipue *hirudinibus* circa anum. Admittit saepe
curam *antirheumaticam* et *antiarthriticam*, praesertim
balnea, *semicupia*, *pediluvia tepida*, aut cum aut sine
acido nitrico-muriatico ⁵³⁾, *vesicatoria*, *fonticulos*
ipsamque moram ⁵⁴⁾ ad locum dolentem. Quocunque
in casu indicatur alvi libertas, *electuario lenitivo*, *sa-
libus mediis* mitissimis et *aquis soteriis* ejusdem ge-
neris ⁵⁵⁾, non *pharmacis drasticis* ⁵⁶⁾, impetranda.
Nec respuit *curam tonicam* ⁵⁷⁾. *Hepatitis serophu-
losa*

sacchari drachmam semis. M. f. pulvis, divide in sex partes aequales. — Aut granum unum camphorae in emul-
sione, alternatim cum calomel in pulvere.

49) BOWELL Diss. cit. p. 67; — MACGREGOR, DUNCAN'S
Annals of medicine. Lustr. 2. Vol. I. Sect. 2. No. 14; —
FIRTH. *London medical Journal*. Octobr. 1807.

50) GIRDLESTONE l. c. p. 38.

51) LOEFFLER. STARK'S *Neues Archiv für die Geburtshülfe*.
B. 2. p. 108.

52) §. XXXII. 20.

53) Cap. IV. §. XVIII. 8.

54) JAM HIPPOCRATES unctionem ad hepar adhibuit, de qua
agitur in *Journal de médecine et de chirurgie pratique* citato
a FROBERG. *Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilk.*
B. 49. p. 156.

55) Cap. IV. §. XVIII. 5.

56) Ut oleum *Crotonis Tiglii* a CONWELL (Op. c. p. 228)
celebratum.

57) Oculi aequae ac hepar „peuvent être attaqués d'inflamma-
tion, sans qu'on puisse découvrir aucune cause stimulante ma-
nifeste. Dans ce cas l'ophthalmie cède facilement à l'usage
du quinquine et à l'application des excitans; preuve évidente
que l'inflammation dépend ici d'une atonie très-sensible. Personne
n'ignore d'ailleurs qu'une ophthalmie qui était d'abord aigue, finit

losa methodo supra indicata ⁵⁸), praecipue *fomiculis* et *setaceis* curanda. Cautissimus esto *mercurii* usus in qualicunque demum hepatitide*) maxime autem in *scrophulosis* ⁵⁹).

C. exituum. 11. Ne autem in tentaminibus phlogosin hepatis debellandi tempus teras, ubi potius de profligandis inflammationis *exitibus chronicis* cogitandum foret! Quodsi hoc sub respectu parum valeat medicina, saltem docet intempestiva conamina omittenda esse.

C. adhaesion. 12. Sic credimus *adhaesionibus morboris* jecino-
ris cum partibus contiguis pacem concedendam esse: 1° quia diagnosis incerta; 2° quia generatim non multum molestant; et 3° quia remedia pseudomembranas solventia desiderantur. Illarum autem suspicio legem imponit, motum corporis vehementem evitandi, liberationi alvi, eccopreticis, et transpirationis, balneis studendi; ventriculum cibis non ouerandi; potui liquorum fermentatorum valedicendi; et plethorae hepatis, admotis semel bisve de anno hirudinibus amo, occurrendi, dummodo id sine virium conspicuo detrimento fieri possit.

C. indurationis. 13. *Hepatis induratio* phlogoseos effectus, optime parvis *frictionibus mercurialibus* diu continuatis profl-

souvent par amener un etat de faiblesse, et exiger alors les moyens curatifs que nous venons d'indiquer." SAUNDERS Op. c. p. 177.

58) Cap. IV. §. XVIII. 8.

*) „In one instance of chronic hepatitis, I saw a mercurial haemoptoe brought on by a long use of mercury" (LIND in London medical Journal T. VIII. p. 47). — „One very common effect of the excess of mercury is mental derangement, both in India and Europe" (SAUNDERS Observat. on hepatitis in India p. 44.).

59) „In all cases of hepatitis occurring in delicate females, but particularly in persons of low, scrofulous constitutions, endeavour to dispense with the use of mercury if possible." STOKES l. c.

profligatur⁶⁰). Oportet autem ut aetas aegroti sit vegeta, gingivae bonae, corpus a dyscrasia scorbutica alienum et a praevio forte hydrargyrii usu non inquinatum. Aliàs morbus ut *infarctus* curandus; non neglectis praesertim *embrocatione* et *limo thermali* super hypochondrium dextrum.

14. Si quid *obliterationem ductuum biliariorum* C. obliterationis.
a praevia inflammatione profligare valeat, sunt *thermae* virtute resolvente praeditae, maxime *Carolinae*, una cum *balneis* ejusdem generis. Nisi juvant, saltem non nocent, quod de mercurio, aegrotorum constitutionem facile pessumdante, minime valet. Quocunque in casu dictae *thermae* formationi *cholelithorum*, frequentissimo angustationis canalium *biliiferorum* effectum, obstabunt.

15. Ne hepatitis in *hydropem* transeat, per C. hydro-
totum quidem morbis curriculum, sed maxime circa
criseos tempus, urinae secretionis, summa ratio habenda est⁶¹), et, quo primum segnis evadit, illi
prospiciendum⁶²); idque aut *decocto radices ononidis spinosae*⁶³), aut *infuso stipitum solani dulca-*

ma-

60) *Sammlung auserles. Abhandlungen für prakt. Aerzte. B. 12. p. 454*; — J. CL. TODE De singulari morbo hepatico, hydrargyro sanato observatio. *Acta Societatis Medic. Havniens. Vol. 2. p. 228*; — FR. KNIGHT Two cases of obstructed liver followed by dropsy successfully treated by mercurial frictions. *Medical transactions. Vol. 3. p. 368*; — NIS-MANN *Hamburger Zeitschrift. B. 4. Heft 12. 1840.*

61) Vere JOHNSON (op. c. p. 155): „Too little attention is paid to the urinary secretion in hepatic diseases.“

62) ALEXANDER TRALLIANUS (Lib. VIII. Cap. I. p. 392) sub finem hepatitis, ubi inflammatio concoqui incipit, *radicis apii decoctum* commendavit.

63) Rp. Radicis ononidis spin. unciam semis. Coque c. s. q. aquae per quartam horae partem. Colat. librae adde syrupi radicis ejusdem unciam. M. D. S. cap. nyctemeri spatium, repetitis vicibus.

*marae*⁶⁴). Evolutis jam *hydatidibus*, *hydrope saccato*, *hydrocystide*, *pharmaca*, quae universim in *hydrope* imbibendis et evacuandis humoribus commendantur, haud valent, et usu continuo, non raro nocent⁶⁵). Nihil itaque restat aegroto, qui a curae radicalis periculis non abhorret, quam ad *operationem chirurgicam*⁶⁶) confugere. Caeteri qui rem naturae committere mavult, *fonticulum* apponat ad locum affectum, alvum teneat liberam, caveat ab erroribus in diaeta et maxime ne vis mechanica fortior in ventrem agat, qua facile tumoris ruptura, extensis debilitatisque parietibus, accidere posset.

CAPUT VII.

De jecinoris abscessu et phthisi hepatica.

§. XXXV.

Notio. Scriptores.

Notio. 1. *Suppuratio* frequenter in hepate obvenit, quod partim adscribitur vasis capillaribus, quibus abundat et pervers-

64) Rp. Stipitum dulcamarae drachmas duas. Ebulliant per horae momentum c. s. q. aquae. Colat. librae adde Syrupi Violarum unciam. M. D. S. ut supra.

65) SEBASTIAN l. c. p. 65.

66) LASSUS in *Journal de médecine par CORVISART* etc. T. I. p. 115 et *Pathologie chirurgicale* T. I. p. 279; — CRUVEILHIER in *Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratique* Art. *acephalocystes*; — HAWKINS in *Medic. and chirurg. Transactions* T. XVIII. p. 167; — RECAMIER *Revue médicale* 1827. P. III. p. 436; — BÉGIN *Sur l'ouverture des collections des liquides développés dans l'abdomen. Journ. universel et hebdomadaire de médecine et chirurgie pratique.* 1830. T. I. p. 417.

perversae methodo, qua hujus visceris inflammatio curari solet ¹⁾). Caeterum probatum necdum est, omnem *jecinoris abscessum* ex praevia phlogosi pullulare ²⁾).

2. Sequitur illius morbi doctrinam non solum Scriptores. quaerendam esse apud scriptores de hepatitide ³⁾), Indiae praecipue Orientalis ⁴⁾), sed etiam apud illos de morbis hepatis in genere ⁵⁾), et maxime apud eos qui speciatim jecinoris abscessus et phthisin hepaticam tractarunt ⁶⁾).

§. XXXVI.

1) CONWELL op. c. p. 77. („The hepatic abscess apparently results as a consequence of the effects of mercury on that gland, in calling its vascular and absorbent vessels into increased action; and, at a subsequent period, when it has become engorged with blood, the continued or free use of mercury stimulates its vessels still further; and whilst they are both gorged and excited, thus produces suppuration“).

2) Docte de hoc argumento disseruit HOLLERUS in Coac. Hippocrat. p. 348. De eo legi quoque merentur SCHENK Observat. Lib. III. p. 411; — P. G. SCHROEDER De pure absque praegressa inflammatione. Opuscul. Medic. Vol. II. p. 466; — P. A. BOHMNER De genesi materiae purulentae sine praevia inflammatione.

3) Cap. VI. §. XXVIII. 2.

4) Cap. I. §. III. 2. 5) Ibid.

6) F. D. LEON Diss. de hepatis abscessibus. Paris. 1753; — J. G. HAASE Respons. LIEBERKÜHN Diss. de abscessibus hepatis. J. P. FRANK Delectus Opusculorum medicorum. Ticini. Vol. V. p. 121; — F. G. SCHROEDER Diss. de phthisi hepatica. Goetting. 1783; — J. FR. WEISSENBORN Von den Eitergeschwüren der Leber durch einen merkwürdigen Fall erläutert: Erfurt 1786, et, Erläuterungen einer merkwürdigen Geschichte eines Lebergeschwüres. ibid. 1787; — TH. W. SCHROEDER Commentatio de phthisi hepatica. Rinteln. 1780; — G. J. FR. NORDBECKE Diss. pathologiam phthiseos hepaticae sistens. Goetting. 1794; — KISSBLACH Diss. de hepatis abscessibus una cum observatione. Marburg 1798; — SCHULTZE Diss. de hepatis abscessibus, cum adnexis duabus observationibus memoria non indignis. Erford. 1798; — P. J. ROUSSIN Dissert. sur la phthisie hépatique. Paris 1805; — SIBER Diss. phthiseos hepaticae pathologica adumbratio. Berolin. 1810; — LOUIS Répertoire général d'Anatomie et physiologie pathologique. Paris 1828. Heidelberger klinische Annalen. Supplementband zum B. 4. 1828, p. 59; — TOTT Beiträge Mecklenburgischer Aerzte zur Medicin und Chirurg. Rostock 1830. B. 1. Heft 20. p. 90; — J. CASSEL Diss. de hepatis abscessibus. Berolin. 1831; — A. DICK Diss. de hepatis abscessibus. Berolin. 1831; —

§. XXXVI.

Symptomata.

S. transitus infl. in abscess. 1. *Transitum hepatitidis acutae in abscessum* arguimus, dum debitaе crises locum non obtinuerunt ¹⁾; dum morbus quidem remisit, sed non cessavit, perstantibus praesertim ictero (vel saltem circulo livido flavescente circa palpebras inferiores), doloribus costarum humeri, scapulae ²⁾, cruris et surae lateris affecti ³⁾; dum frigoris modo fortioris, modo mitioris accessus horis praecipue pomeridianis praesto sunt ⁴⁾, subsequente cutis calore aucto ⁵⁾, ad volas imprimis

ma-

GEDDERS *Transactions of the medical and physical Society of Calcutta*. Vol. 6. Calcutta 1833; — MALCOLMSON *Clinical Remarks on some case of Liver-Abscess presenting externally*. In *The Edinburgh Med. and surgical Journal* Vol. LII. p. 352. — BOTSCHEN - HORST *Diss. de hepatis abscessu*. Berolin. 1835; — multique alii passim recensendi.

- 1) „Urinam quidem ego semel vidi criticam, at nullos sudores. Interim aeger... lectum reliquit, appetens bene cibos et dormiens, donec aliquot hebdomadibus elapsis subito in novum horrorem et febrem incidit, quae biduo post impetuose, excreato multo sputo purulento lethum sub anxietate summa accessivit. In suprema hepatis parte ingens apostema detectum fuit.“ VOGLT *De cognosc. et curand. praecip. corp. hum. affect.* §. 229.
- 2) „Dolor acutus ad hepar incidit et sub postremas costas et ad humerum et ad jugulum detinet.“ HIPPOCRATES *De internis affect.* c. XXIX; — CELSUS l. c.; — FERNELIUS *univers. medic.* p. 495.
- 3) „Abscessus hepatis laborantes denuntiant intolerabiles cruris aut surae dolores, nullis cedentes medicinis.“ KLEIN *Interpretationes Clinicae*.
- 4) „Dr. SAUNDERS observes, that during the formation of pus, frequent rigors take place (p. 261) and Dr. PEMBERTON mentions (p. 35) abatement of pain, with pulse increasing in frequency, attended with repeated chilly fits as indications of suppuration being at hand.... Mr. TWINING states that rigor is not a general attendant on the formation of abscess of the liver, and that symptom was not observed in the majority of the cases which I have seen (§. I. p. 295); and Mr. ANNESLEY, that in the supervention of abscess of the liver the presence of rigors can seldom be expected; but slight shudderings and formications are more frequently observed.“ G. THOMSON l. c. p. 182.
- 4) PAULUS AEGINETA *De re medica*. Lib. III. Cap. XLVI.

manuum et plantas pedum, cum pulsu frequente, contracto ⁵⁾, siti ⁶⁾, sudoribusque nocturnis aut matutinis; dum hoc tempore nausea et vomitus apparent; dum crebra epistaxis ⁷⁾; dum urina vel multa tenuis ⁸⁾ est, vel pauca biliosa cum sedimento purulento ⁹⁾; dum oedema faciei aut crurum lateris maxime dextri in conspectum venit, et dum aegrotus de die in diem magis magisque macilentus viribusque fractus de pondere, plenitudine, deque dolore pungente ¹⁰⁾, pulsante in hypochondrio conqueritur.

2. *De facto abscessu* certitudo, in rebus medicis concessa, obtinetur, si tumor circum circa durus ¹¹⁾, in medio mollis, elasticus, fluctuans manifestus fiat in hypochondrio dextro, nunc circa costas spurias, nunc versus umbilicum, nunc etiam in locis plus minus a jecinore remotis ¹²⁾. Nisi hac sub rerum positione

aut

C. facti
abscess.

5) „Le pouls est plus fréquent, plus serré, lorsque la suppuration commence à se former, et il survient des frissons plus ou moins intenses.“ PORTAL l. c. p. 270.

6) CELSUS Lib. IV. Cap. VIII.

7) Hepar magnum purulentum haemorrhagiae narium diuturnae caussa. Ephemer. Acad. Natur. Curios. Cent. IX et X, p. 410.

8) „Qui multo tempore tenues et crudas mingunt urinas, si caetera ut evasuris adsint signa, hos ad regiones infra septum transversum abscessum expectare oportet.“ HIPPOCRATES in Prognostic. — „Hoc revera signum, inquit BRIANCHI (l. c. p. 360), semper deprehendimus in his qui capitis vulnere, post aliquot dies, interdum et plures, imo aliquando post sexagesimum, octuagesimum, interdum centesimum diem, hepatis tandem abscessu corripuntur.“

9) Historia morborum Vratislaviens. Ann. 1700: p. 189.

10) LIND An Essay on diseases incident to Europeans in hot climates p. 89.

11) KÖNIG Diss de hepatis abscessu et induratione. Goetting. 1803.

12) „Der Sitz der Geschwulst ist übrigens nicht immer am nämlichen Orte, bald höher, selbst in der Gegend der dritten Rippe; bald tiefer, mehr nach dem Nabel zu; oft selbst wenn der Eiter sich gesenkt und gesackt hat, ziemlich weit vom eigentlichen Sitze der Leber entfernt.“ (RICHTER Anfangsgründe der Wundarzneyk. B. 2. p. 530.).

aut natura aut ars abscessui hepatis viam extus per integumenta parent, nisi diarrhoea purulenta aut ejusdem generis vomitus, sputum, sive alia evacuatio cum virium incremento et decremento symptomatum superveniant, aegrotus corpus movere et antea flectere impos¹³⁾, sub dyspnoea ac summis angustiiis, accedentibus lipothymiis¹⁴⁾, meteorismo, singultu, ascite, aut derepente aut lente moritur. Sic post hepatitidem acutam.

S. abscess.
in morb.
chron.

3. Post hepatitidem chronicam, imprimis scrophulosam suppuratio lente ingruit ac per annos protrahi potest. Aeger, non semper flavescens, de hypochondrio dextro non admodum conquerens, sub febricula lenta vespertina, sudoribus nocturnis, diarrhoea colliquativa, crinium defluvio, aut sceleti instar emaciatus, aut a hydropse dolii instar tumidus, superveniente plerumque enteritide, fatum subit supremum.

§. XXXVII.

Necroscopia.

Hepar.

1. *Hepar abscessu contaminatum*, volumen saepe offert auctum¹⁾, aliquando normale aut imminutum²⁾.

Prae-

Visum est ubi pus fistulis per telam musculos abdominales invicem vel cum peritonaeo connectentem actis ad inferiora descenderat (KLEIN l. c.); in inguinis regione (BONNET Sepulchr. T. II. p. 297); ad cristam ossis ilii (J. VAN LIL in *Verhandelingen van het bataafsch Genootschap te Rotterdam. Deel. 4. f. 128*); ad spinam dorsi inferioris partem (CLARK *Observations on the diseases, in long voyages to hot countries* p. 279); sub ligamento Fallopii prope cruralem arteriam (BUJON *Mémoire pour servir à l'histoire de Cayenne. T. 2. p. 116*); in latere lineae albae sinistro (NORL-DRUCKE l. c. p. 60)."

13) LIEUTAUD Hist. Anat. T. I. Libr. I. Obs. 712.

14) VAN SWIETEN l. c. §. 939; — LOMMII *Observat. Medic. Lib. II. p. 188*; — BIANCHI l. c. T. I. p. 361; — VALCARENGHI l. c. p. 23.

1) „Le foie est quelquefois considérablement augmenté de volume dans la phthisie hépatique. Il occupe un espace

Praeterea variis aliis praegressae inflammationis notis insigniri solet³⁾. Abscessus frequentior est in lobo jecinoris dextro⁴⁾, et ad partem ejus convexam. Latet haud raro ita, in hepate aspectu fere sano, ut nonnisi facta sectione decussata appareat⁵⁾.

Ab-

énorme dans le bas-ventre, il refoule les viscères qui l'entourent, il les comprime et souvent les détériore et en trouble les fonctions et quelquefois même il soulève le diaphragme dans la poitrine contre les poumons, le cœur, et donne ainsi lieu à des troubles graves dans la respiration, et dans la circulation du sang, et à des palpitations du cœur ou à des syncopes mortelles." PORTAL op. c. p. 293.

- 2) „Cependant, au lieu d'acquiescer un excès de volume, le foie perd quelquefois de celui qu'il a naturellement." Idem ibid.
- 3) „Hepar magnitudinis monstruosae, cujus superior lobus ad os coxendicis exporrectus; idemque viscus sub hypochondrio dextro mirum quantum protuberante, plane fastigiatum, notabilis cujusdam inflammationis et sphaceli praebeuit indicia; costis firmissime adnatum, et octo librarum ponderis. In ipsa hepatis substantia, et quidem duplici lobo superiori partis convexae quantitas materiae purulentae virescentis et puliformis, non tamen foetidae, mensuras duas exuperans, reperta fuit." BIANCHI l. c. p. 147, istam D. ROSINI LENTILI observationem refert.
- 4) „CLARK fand unter hundert Leberabscesse... nur einen im linken Lebertappen." VOIGTEL Handb. der pathol. Anatomie B. 3. p. 24. Consentit BOYER (Abhandlung über die chirurgische Krankheiten. A. d. Franz. übers. von TEXTOR 1822. B. 5. et 7. — „Of fourteen cases of suppuration of the Liver occurring in the 88th regiment, in Bombay, Sir JAMES MAC-GREGOR mentions that in six it was seated in the right lobe; in one, in the left; in two, in the right lobe and lobulus Spigelii: in two, in the right and left lobes; and in three cases all the three lobes were in a state of suppuration (Annals of medicine 1801. p. 363). Of twenty-six cases of hepatic abscess in European subjects observed by Mr. GEDDUS in the Madras Presidency, in fifteen the abscess occupied the upper part of the right lobe towards its posterior surface; in three, the lower margin of the right lobe; in two, the left lobe; in one, there was one abscess in the centre of the right, an other in the left lobe; and in five, there was a number of small abscesses disseminated, through the both lobes." THOMSON op. c. p. 36.
- 5) DIEMERBROECK (Anat. Lib. I. Cap. XIV.) hepar ad aspectu fere sanum vidit, quod tamen undecim libras puris continebat). ANDRAL (l. c. p. 77) similem fere casum narrat: „Jusqu'alors, inquit, aucune lésion organique ne pouvait nous rendre compte des symptômes graves observés pendant la vie, lorsque ... donna un coup de scalpel dans le foie, qui a son extérieur, semblait être parfaitement

Abscessus jecinoris continent a paucis uncis usque ad plures libras puris⁶⁾, modo albi laudabilis, modo flavi⁷⁾, foetidi, foeculenti⁸⁾, ichorosi⁹⁾. Exeditur inde hepatis substantia, superstitibus nonnunquam solis membranarum (interdum incrassatis¹⁰⁾), vasibus (quandoque dilatatis¹¹⁾), et ductibus biliferis¹²⁾.

Plus

sain. Quel fut notre étonnement, lorsqu'au fond de l'incision pratiquée au foie, nous trouvâmes un foyer purulent, à la place duquel aurait pu être facilement déposé une orange."

- 6) SANDIFORT Exercitat. Academ. Lib. II. Cap. VIII. (librae tres); — BOURDIEU Journal de médecine. Juillet T. 38. (librae novem); — LIBOTAUD l. c. T. I. obs. 742 (librae duodecim); — PAW (Observationes anatomic. Obs. 7. p. 15. (librae viginti); — MECKEL Neues Archiv. B. I. No. 5. p. 24.
- 7) „Adolescens auriginosus, qui pluries sanguinem ex umbilico fuderat, gerebât in hepate abscessum, qui puris loco repletus erat materie ovorum intritorum luteorum persimili." SAUVAGES Nosolog. meth. T. III. P. I. p. 160.
- 8) VOIGTEL l. c. p. 25.
- 9) „Le foie avait son volume ordinaire: le lobe gauche présentait au toucher une fluctuation obscure; il contenait dans son intérieur une cavité, qui aurait pu admettre une pomme d'api, et qui était pleine de pus; une membrane épaisse, résistante, en tapissait les parois. La portion de parenchyme qui entourait cette cavité était transformée, dans l'étendue de quelques poches, en un putrilage noirâtre, d'où exhalait une odeur fétide, gangréneuse." ANDRAL l. c. p. 254.
- 10) CAILLE Ueber die chronischen Entzündungen ex mémoires de la société de médecine de Paris 1786. Vol. 8. p. 335, in Samml. auserles. Abhandl. für prakt. Aerzte. B. 15. p. 649 (Post inflammationem traumaticam hepar fere omnino consumtum, relictæ ejus membrana instar cartilaginis emollitæ, crassitudinis digiti transversî).
- 11) PORTAL l. c. p. 395; — VICARD Observation sur la phthisie hépatique rhumatismale p. 395.
- 12) BONNIUS Medic. Indor. Lib. III. obs. 9. („loco hepatis sola membrana illud investiens satis crassa, instar sacci; cui adduc portio saniei, loturae carniarum similis inerat."); — BLANCARDUS anat. pract. ration. obs. XV. („loco hepatis sacculus crassus et membranosus inventus est, cui pus cruentum et aquosa quaedam inerant."); — LIBOTAUD l. c. obs. 752; — CHAMBON DE MONTAUX Merkwürdige Krankengeschichten und Leichenöffnungen. B. 6. obs. 191. p. 557. (Tertia visceris pars consumpta); — ROBILLARD Observation sur un foie presque entièrement consumé par un abcès. Bulletin de la société Philomatique, T. I. p. 6; — SCHWARZ Diss. observationes quasdam medicas continens. Götting. 1787. et, Samml. auserles. Abhandl. B. 12. p. 195. (Hepa-

Plus vice simplici plures in eodem jecinore adsunt abscessus¹³). Dum apostema ruptum est, pus reperitur in abdominis cavo¹⁴), in partibus contiguis (iis imprimis quae ope pseudomembranarum cum jecinore junctae sunt), nimirum inter peritoneum et musculus latissimum dorsi et trapezium¹⁵), in rene dextro¹⁶), in intestino duodeno¹⁷), jejuno¹⁸), colo descendente et

- tis lobus dexter quasi omnino consumtus); — DUNCAN *Med. Comment. Dec. II. T. 3. p. 334. cas. 6*; — MACKEL l. c.; — WESSENER HUFFLAND's *Journal B. 68. St. 2. p. 41.*
- 13) LIBUTAUD l. c. obs. 715. p. 215., obs. 731. 732. p. 221, obs. 739. p. 223., obs. 749. p. 225. etc. — LOUIS l. c. — ROOFS *Clinical Lectures. London medical and surgical Journal. T. 3. 1833. No. 78. p. 812. (Immense abscess of the Liver, consisting in two large cysts, but communicating with each others, and capable of containing, I should think, a gallon of fluid)*.
- 14) *Acta acad. natur. curios. T. V. obs. 146*; — J. CLARK l. c. case 1; — HALLER *opusc. pathologic. obs. XXXII. hist. 3*; — TREUTLER *actuarium ad Helminthologiam p. 32*; — ANDRAL l. c. p. 260. Ex ruptura abscessus hepatis in peritonei cavum inter alios mortuus est Victor Jacquemont, juvenis magnae spei (*Correspondance de V. J. avec sa famille et ses amis pendant un voyage aux Indes (1828—1832) 2. édit. T. 2. Paris 1835. p. 371*). — „... of Mr. GEDDES twenty six cases of hepatic abscess, in one only had rupture occurred into the abdominal cavity, and that was one of the two in which the abscess was seated in the left lobe.“ THOMSON l. c. p. 39.
- 15) RIVIERUS *Cent. I. obs. 92*; — JACOB VAN LIL l. c. (Vir'a dolore vehemente ad dorsum correptus est: tumor a costis ad cristam ossis ilei descendebat fluctuans: apertus pus effluxit. Costae erant carie detentae; et necroscopia enorme ulcus hepatis patefecit.)
- 16) DOHLHOFF *Medic. Zeitung von einem Verein für Heilk. in Preussen. Jahrg. 6. 1837. No. 38.*
- 17) „Vel per ductulos jecoris excretorios (LIBUTAUD l. c. obs. 771; — MORGAGNI *epist. XXXVI. 10*), vel in ipsum hepaticum ductum. Sic memoriae proditum est (Ephem. Acad. Natur. Curios. Dec. III. Ann. IV. obs. 73), aegroto cuidam plurium librarum copiam puris per alvum effluxisse; secto autem mortui abdomine nonnullos in hepate abscessus pureque turgentis bilis excretorios fuisse repertos ductus. Aliud puris quamvis minori copia per alvum post praegressam inflammationem ejecti exemplum legitur apud CHESTON. Cessabat autem hic puris per alvum effluxus, quum externus appareret tumor, qui apertus per duas hebdomadas septem librarum quantitatem puris fudit. Vero simile videtur, antea per choledochum ductum pus destillasse

et transverso¹⁹⁾, in ventriculo²⁰⁾, aliàs (eroso diaphragmate) in cavo pectoris²¹⁾, in pulmonibus²²⁾, in peri-

... Fieri denique potest, ut pus, arrosa cystide fellea, per hunc ductum in duodenum transeat." NOELDEKE Diss. cit. p. 67.

18) Ephemerid. Acad. Natur. Curios. Dec. III. Ann. I. obs. 122.

19) LIEUTAUD l. c. obs. 713.

20) VOGEL Act. Acad. Natur. Curios. T. V. obs. 90; — *Journal de médecine*. T. 87; — ISENFLAMM *Praktische Anmerk. über die Eingeweide*. Erlang. 1784. p. 266; — *London medical Journal* Vol. 2. p. 22. *Repertorium chirurg. und medizinische Abhandl.* B. 2. p. 301; — TRIEBAUT *Observations sur plusieurs hématomèses éprouvées à plusieurs époques, à la suite d'une hépatite avec abcès du foie, et un autre à la vésicule du fiel, ouverts tous deux dans l'estomac, comme on l'a reconnu par l'autopsie cadavérique quinze ans après la maladie primitive. Annales de la société de médec. de Montpellier.* T. 7. p. 392; — WESNER l. c. p. 43; — ANDRAL l. c. p. 256. Abscessum hepatis in ventriculum apertum in clinico Ticinensi vidi, ac praeparatum a patre meo museo pathologico traditum est.

21) BARTHOLINUS *Hist. anat. rar.* Cent. IV. hist. LII. p. 265; — LIEUTAUD l. c. obs. 710; — RICHERZ *Observatae viscerum abdominalium labis brevis epicrisis.* Lugd. Bat. 1757. — HALLER *Collect. Disput. Med. pract.* T. VI. p. 827. obs. 2; — MORGAGNI op. c. Epist. XXXVI. 4; — RICHARD DE HAUTSBIERRE *Recueil d'observations.* T. 2. p. 340; — *Journal de médecine.* T. 51. (erosis a carie costis inferioribus); — M^r LEAN. BOWELL Diss. de hepatitis. p. 27; — FORRIST *Glasgow medical Journal.* July 1833; — J. GRAVES and W. STOKES *Reports and Communications in Surgery* Vol. 5; — STOKES *Clinical Lecture XVI.* („It may appear strange that in this case the puriform matter entered the left Lung instead of the right; but this is sometimes the case, particularly when the abscess forms in the left lobe of the liver“).

22) STALPARTUS VAN DER WYRL *Observat.* Cent. I. obs. 46; — JOUBERT apud LIEUTAUD l. c. obs. 716. T. 1. p. 216; — J. CLARK l. c. p. 270; — FORDYCE *Fragmenta chirurgica-medica.* Lond. 1741. p. 4. *Samml. auserles. Abhandl.* B. 11. p. 459; — GEOFFROY-FOURCROY *Médecine éclairée.* Paris 1791. T. 2; — BAJON *Histoire de Cayenne.* T. 2; — RICHTER *Chirurg. Bibliothek.* B. 5. p. 174; — RATEAU *Journal de méd. chir. et pharmac.* Vol. 33; — PEPPEN *American Journal* Febr. 1838; — R. J. GRAVES *The Dublin hospital Reports and Communications in medicine and surgery.* Vol. 5; — SADLER *Leberabscess durch die Lungen geöffnet und 74 Hydatiden in der Milz bei einem Subjecte. Mittheilungen aus dem Archiv der Gesellschaft correspondirender Aerzte zu Petersburg, aus Zeitschrift für die gesammte Medicin.* SCHMIDT's *Jahrbücher.* B. 27. Heft 2. No. 8. p. 179.

pericardio²³), et in plurimis locis simul²⁴). Sic post hepatitis acutas. Post chronicas, saepe glandulae hepatis suppuratae observantur, superficie et substantia visceris variegata, nunc ecchymomatibus notata, nunc concretionibus granosis referta²⁵). In multis copiosum serum aut in cavitate peritoneae, aut in textu celluloso extremitatum, aut in universo corpore invenitur. Lien non raro volumine imminutum²⁶).

2. *Vesicula fellea* modo a hepatitis abscessu²⁷), Cystis fellea modo a propria suppuratione exeditur²⁸), consumitur²⁹), ne dicamus de ejus vulneribus*) et ruptura**).

Bilis

23) Ex *Philadelphia Monthly Journal of Medicine and Surgery*; in *FRORIEP's Notizen*. B. 19. 1827. p. 6. et *HORN's Archiv für med. Erfahrung*. 1827. Nov. Decbr. p. 1092.

24) In intestinum colon, ventriculum et pulmones (*VIEUSSSENS Traité des maladies internes* T. 2); in ventriculum et pericardium (*GRAVES Dublin medic. Journal*, Januar 1839); — Case of direct communication between the bronchial tubes and the colon through the pleura and Liver. *STOKES Lectures XVIII*. p. 393. („When patient sat up in bed, a fluid of a serous character was poured out in considerable quantity from the anus; but while he remained in the horizontal posture this did not occur.“)

25) „J'ai vu le foie de quelques sujets morts véritablement de la phthisie hépatique la mieux caractérisée par ses symptômes, être considérablement endurci et plein de concrétions granuleuses, d'un plus ou moins grand volume.“ *PORTAL* l. c. p. 292.

26) *LIBOTAUD* l. c. obs. 622.

27) *Satzburger med. chirurg. Zeitung*. B. 3. 1798. St. 54. p. 50; — *VOIGTEL* l. c. p. 34.

28) *SALMUTH*. Citatur in *mémoires de l'Académie de chirurgie*. *PORTAL* l. c. p. 600; — *TACCONI* l. c. („Ulcus in superiore vesiculae felleae parte“); — *Acta mea Instituti Clinici C. Universitat. Wilnensis*. Ann. I. p. 108. („Cystis fellea magno ulcere lacerata“).

29) *HALLER Opusc. patholog.*; — *STOLL Ratio medend. T. III*. p. 397. („Vesiculae felleae et ductuum biliferorum nulla vestigia comparebant, videbaturque hoc bilis receptaculum cum ductibus suis elisum, erosumque ipsum ulcus formasse.“); — *RICHTER Med. chir. Bemerkungen. B. I*. p. 54. „Collega meus RAGGI die 12. Maji 1792 in oratione academica tria hepatitis chronicae exempla exposuit, in quorum primo, post mortem vesicula fellea defuit a lenta suppuratione, ut ipsi videtur, destructa.“ Ex schedis paternis; —

Frank Prax. III. II. 2. 1.

P

Bilis tunc conspicitur effusa aut in cavum abdominis³⁰), aut in viscera cum cystide morbose juncta³¹). Effusionem hanc bilis probe ab illius *exsudatione*, cystide integra, contingente³²), distinguendam esse per se patet³³).

Duct. bil. 3. Et ductus biliaris suppurari³⁴) et laedi*) possunt. Nec a pure alienae sunt *venae porta*³⁵) et *cava*³⁶).

§. XXXVIII.

BLUFIUS in *Württemberg. Correspondenz-Blatt* B. 9. No. 47. et SCHMIDT's *Jahrbücher* B. 30. p. 304.

*) PAROTISSE *Opusculs de chirurgie* p. 254; — WATON *Journal de méd. militaire*. T. 7. p. 550; — SABATIER *médecine opératoire* 1796. T. 1. p. 43; — STEWART in *Philosoph. Transact.* No. 414. p. 341

**) LEBEURN *Dissert. sur les ruptures et les perforations de la vésicule biliaire*. Paris 1824; — SKRET in *London medical Journal*. T. VI. p. 274; — FRYER *Med. chir. Transact.* T. IV. p. 330.

30) STOLL l. c. p. 393. („abdomine recluso bilis flavae, mucosae libra in cavum abdominis effusa colligebatur... Vescicula fellea collapsa maculam obsolete rubentem exhibuit monetae cruciferae magnitudine; cujus medium foramine exiguo pertusum esse, paucula bilis, ea digitis compressa. profluens, itemque injecta aqua demonstravit...“); — ANDRAL l. c. p. 324.

31) Memorabile exemplum legitur in *London medical and Surgical Journal*. Vol. 6. 1831. No. 31. p. 58: „Enlargement of the Liver extending into the pelvis, hydatids, fistulous opening from the Gall-bladder into the bronchia“; ope „a fistulous channel, through the diaphragm, and through the lung into one of the larger bronchial tubes to the trachea wide enough to admit the point of the little finger.“

32) HANK *Observat. med.* P. II. obs. 4. p. 38.

33) Ab utrisque toto coelo differt *exsudatio bilis mortis effectus*, quae observari solet in cadaveribus recentibus circa colon ascendens, duodenum et ventriculi partem; et de qua loquuntur BLUMENBACH (*Institution. physiologiae* p. 328) et BAILLIÉ (l. c. p. 147).

34) STOLL l. c. p. 397.

*) CAMPAIGNAC *Journal hebdomad.* 1829. T. II. p. 210.

35) „Il est bien rare que le foie soit malade sans altération de la veine porte; elle est plus ou moins dilatée et pleine d'un sang épais, noir...“ (PORTAL l. c. p. 294); — „Wir haben eine Eröffnung des Leberabscesses in die Pfortader, und zugleich in das Duodenum beobachtet.“ (ROKITANSKY *Handbuch der pathologischen Anatomie*. 3. B. 3. Lieferung. Wien 1841. p. 329)

36) BLANCARD l. c. obs. LXXIII. („ingens erat jecoris abscessus: hinc et cava ascendens pure repleta“).

§. XXXVIII.

Caussae.

1. Ad transitum hepatitidis in suppurationem C. praedis-
disponunt peculiaris corporis constitutio ¹⁾, clima ca- ponentes.
lidum, neglectus venaesectionis, abusus mercurii ²⁾, et
sexus masculinus ³⁾.

2. Abscessus hepatis facillime excitatur a phlo- C. exci-
gosi jecinoris traumatica et indolis inflammatoriae. tantes.
Nec excludenda hepatitis periodica ⁴⁾. Peculiari au-
tem attentione dignus est *abscessus hepatis ex laesi-*
onibus capitis ⁵⁾, praesertim ex cerebri commotione,
vulnere et suppuratione. Originem ejusmodi absces-

P 2

suum

1) Verisimile mihi saltem est, homines, qui externam qualem-
cunque etsi levem laesionem sine pedissequa suppuratione
sustinere nequeunt, etiam in inflammationibus viscerum
hanc ipsam ad suppurationem proclivitatem habere.

2) „*Hepatic abscess results as a consequence of the effects
of mercury on that gland, in calling its vascular and ab-*
sorbent vessels into increased action; and, at a subsequent
period, when it has become engorged with blood, the contin-
ued or free use of mercury stimulates its vessels still fur-
ther; and, whilst they are both gorged and excited, thus pro-
duce suppuration.“ CONWELL l. c. p. 77.

3) CLARK fand unter hundert Leber-Abscessen nur drei bei
Frauenzimmern.“ VOIGTEL l. c. p. 24.

4) PORTAL op. c. Article IX. De l'état du foie avant et après
des fièvres intermittentes; — BANG Act. R. Soc. Hafniensis
Vol. II. p. 55.

5) AMBR. PARACUS Opp. chirurgica. Francf. 1594. Lib. X.
Cap. XII. Lib. XVI. Cap. XLIX; — PIGRAEUS Chirurgia
cum aliis medicinae partibus juncta, Paris 1609. Lib. IV.
Cap. VIII. et IX; — BONET Sepulchret. anatom. Libr. III.
Sect. XVIII. obs. 12; — P. DE MARCHETTIS Observat.
med. chirurg. Amstelod. 1625; — PÉTIT Mémoires de l'Académie
de chirurg. T. 2. p. 59; — MORAND ibid. p. 63; —
BERTRANDI ibid. T. 3. p. 484; — ANDOUILLÉ ibid. p. 506; —
MOLINELLI Commentar. Bononiens. T. II. P. I; — LIEUTAUD
l. c. Lib. I. obs. 597; — MORGAGNI op. c. Epist. LII. 22.
23; — POUTEAU Mélanges de chirurgie. p. 123. Oeuvres
posthumes T. 2; — RITSCH Diss. de hepatis abscessibus a
laesionibus capitis. Hal. 1766; — HENCKEN Chirurgische
Handbibliothek. B. 3; — TEXTOR Neuer Chirbn. B. 1. St. 3.
p. 409; — AST Diss. de partium corporis humani con-
sensu. Monach. 1837; — ANT. MINATI Nonnulla de he-
patis abscessu ex capitis vulneribus. Patav. 1837; — F.

suum (rariorum quam vulgo creditur⁶⁾ et saepe simultaneae laesioni encephali et jecinoris adscribendorum⁷⁾) repetere licet: 1° ab hepatitide excitata consensu quem cerebrum cum hepate⁸⁾ potissimum⁹⁾ nervorum ope¹⁰⁾ alit; 2° a continuitate textus cellulosi quae migrationem puris a capite, sicuti ad alia vis-

C. REINHARD Ueber Leberabscesse nach Kopfverletzungen. Sulzbach 1838. Cfr. Compendia et opera elementaria chirurgica.

- 6) „Von den vielen hundert Krankengeschichten von Kopfverletzungen, die ich in verschiedenen hierher gehörigen Schriften von HILDANUS, SCHENK, THEDEN, SCHLUGEL, MORGAGNI, BONNETUS, VELSCHIUS, MERMANNUS, STALPERT VAN DER WIEL, MARCHETTI, PARAKUS, PIGRABUS, BALLONIUS, BAGLIVIVS, SCHMUCKER, POTT, DESSAULT, HENNING, RICHTER etc. gelesen und gesucht habe, sind nur einige in denen mehr, als eine Andeutung dieser Erscheinung enthalten ist. Um so mehr ist es zu wundern wie REGA behaupten konnte, dass in der Praxis nichts häufiger vorkomme, als Leberabscesse nach Kopfverletzungen, und dass man bei PIGRABUS, PARAKUS und BALLONIUS genug Beispiele vorfinde“, während eines so unrichtig ist, als das Andere“. REINHARD l. c. p. 3.
- 7) RICHERAND (Grundriss der neuen Wundarzneikunst. Leipz. 1822. B. 3.) et GAULTIER DE CLAUVERY (Journal général de méd. chir. et pharm. Septembr. 1814) limites sane excedunt, docendo, omnes hepatis abscessus vulneribus capitis socios, e simultanea partium ejusmodi laesione pendere; ast rem saepius sic habere, jam dudum notatum fuit. „Si quis ex alto praeceps in caput ruerit, inquit NORLDORF (Diss. cit. p. 23.), non caput ejus solum afficitur, sed ex concussionem abdomen etiam et praecipue jecur ab illis visceribus pressum, quod hinc inflammatur et suppurat. Hoc de casu, ut moneantur medici, ipse talem casum refert CHESTON.“
- 8) Praeceptorum P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XIV. §. XLVI. 2.
- 9) BERTRANDI (l. c.) abscessus hepatis ex laesionibus capitis derivat a sanguine versus partem laesam vehementer ruente, et simili pacto per venas jugulares ad auriculum dextram redeunte. Putat inde Congestionem in vena cava ascendente oriri, qua sanguis in venas hepaticas majori vi impellitur. ПΟΥΤΚΑΥ (l. c.) in eae contrario versatur opinione, plethoram arteriarum hepaticarum accusandam esse.
- 10) BONNETUS (l. c.) ait: „Hic consensus non fibrarum continuitate, sed nervorum commatu et commercio peragitur.“ Ita VALCARENCHI (l. c. Sect. II. Cap. II. p. 66): „Praecipuum autem hujusmodi ventriculi, hepatis et capitis commercium ob speciales nervorum ramos eorumque productiones explicatur.“ CHESTON (Pathological Inquiries and observations in Surgery) hepatis abscessus vulnerum capitis comites, fracto imperio nervorum in hepar adscribit.

viscera¹¹⁾, ita ad hepar¹²⁾ admittit; et 3^o a metastasi, ea de caussa verisimili, quod apparente in hepate abscessu, ille encephali aliquando evanescit¹³⁾, quodque suppuratio jecinoris a tinea capitis praepostere sanata observata est¹⁴⁾.

§. XXXIX.

Diagnosis.

1. Ecce historia errorum respectu ad *diagnosis abscessus hepatis* commissorum. Sinto ipsi vobis documento, cordique habeatis socia monita. Faciles errores.

2. Quum conspicua in hepate suppuratio requiratur, ut abscessus hepatici symptomata allata¹⁾ in conspectum veniant; facile patet minora *apostemata* in viscere cujus parenchyma exquisito non pollet sensu²⁾, sine medici culpa *praetervideri posse*³⁾. Absc. hep. praetervisus.

3. Id vero rarius accideret, si visitatione vespertina et nocturna aegrotorum, febriculae, abscessi- Febr. suppurat. observ. distinctio.

11) „Habes igitur alios praeter VALSALVAM qui in capitis vulneribus pus interdum intra thoracem invenerint.“ MORGAGNI l. c.

12) Docentibus MARCHETTIS (l. c.) et BOHN De renuntiatione vulnerum.

13) MARCHETTIS, MOLINELLI aliique.

14) WENDROTH *Heilung eines nach unterdrücktem Kopfschlage entstandenen Leberabscesses.* Medic. Zeitung des Vereins für Heilk. in Preussen. Berlin 1834. No. 34.

1) §. XXXVI.

2) „Confirmatur et hoc observationibus DE LA MOTTE (*Traité de chirurgie.* T. I. p. 318—329) imprimis in homine, cui ab abscessu hypochondrii dextri adeo nudaverat hepar, ut ad volae manus amplitudinem appareret, et postea pariter exulceraretur: Necet autem hoc viscus de industria digitis vel instrumentis chirurgicis attingeret, aeger nihil omnino sentiebat.“ SWIETEN l. c. §. 918. Et HUBERDIN (l. c. p. 127.) ait: „There is great reason to believe that the Liver itself has little or no sense of feeling.“

3) Narrantur talia exempla a F. J. VOLTELIN (*Verhandelingen uitgegeven door het zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen te Vlissingen.* Deel 10. p. 649. *Samml. auserles. Abhandl. für prakt. Aerzte.* B. 10. p. 481.) et a J. YOUNG (*Edinburgh Medical and Surgical Journal.* 1829. p. 309).

bus quoque minoribus addictae, major haberetur ratio. Imprimis autem cavendum, ne, ubi ejusmodi generis febris, evidentibus insignitur stadiis frigoris, caloris, sudoris et apyrexiae, pro legitima declaretur intermittente⁴⁾. Valent ad hunc errorem evitandum, praecepta alibi tradita⁵⁾.

Confus.
cum abs.
muscul.ab.
dominal.

4. Antiquissimum est exemplum abscessus musculorum anteriorum abdominis, pro abscessu hepatis habiti⁶⁾: nec desiderantur recentiora⁷⁾. Modus utrumque morbum distinguendi ex dictis⁸⁾ elucet.

5. Per-

4) GIRDLESTONE (l. c. p. 20.) talem procul dubio commisit errorem, ubi de peculiari forma stadii suppurationis in hepatis disserens, ait: „questa forma è quella di una febbre intermittente, irregolare nei suoi parossismi; qualche volta incomincia con brividi, quantunque sovente si manifesta solo con accesso di caldo; ma giammai senza che il polso siasi fatto più piccolo e celere; la durata del caldo o stadio del sudore non mantiene parimenti alcuna proporzione alla lunghezza o brevità di quello del freddo. Essa è chiamata Hill-Fever, febbre di montagna, per essere ella endemica ne' luoghi montagnosi della Carnatica; e sovente risguardata come incurabile.“

5) Praeceptorum P. I. Vol. I. Sect. I. Cap. II. §. XXVIII. 2.
6) „Etenim Stefano, inquit GALENUS, quum medicorum iudicium subiisset, nescio quo pacto eorum non pauci abscessum in hepate consistere crediderunt, ac postquam longo temporis spatio nihil se in melius proficere sentiret, me quoque rocarit. Igitur simul atque domum, ubi jacebat, fuisset ingressus, aspiciens eum, hoc jam, inquam, scias velim, nullum tibi esse in viscere vitium; caetera nudato hypochondrio cognoscam. Huic erat ergo in profundis musculis abscessus, contracto jam pure in medio spatio eorum musculorum, qui per transversim incedunt, atque illorum, qui oblique ab infernis sursum tendunt, qui, ut novistis, medii sunt inter eos, qui transversim peritonaeo incumbunt, et eos, qui sub externa cute obliqui deorsum feruntur.“ De locis affect. Lib. V. Cap. VII. Edit. KÜHN. Vol. VIII. p. 356.)

7) Haec inter maxime memorabile illud a C. HAWKINS relatum (Transactions published by the medical and chirurgical Society of London. Vol. 18. Lond. 1833. p. 122.) aegroti videlicet, symptomata abscessus hepatis exhibentis, cujus autem cadaver sequentia obtulit: „The whole thickness of the abdominal parietes had been destroyed, so that little besides the peritonaeum remained, which adhered in part to the corresponding surface of Liver.... To our great surprise there

5. Perceptio pulsationis in hepatis abscessu, suspicionem anevrismalis movere potest⁹⁾. Quod pe-
 jus, legitur de anevrysmate spurio pro jecinoris ab-
 scessu habito et secto¹⁰⁾. Conf. cum anevrysmate.

6. Altera ex parte abscessus hepatis pro empye-
 mate habitus, thoracis sectioni locum dedit¹¹⁾. Illum
 tamen a morbo pulmonis distinguere jam scivit GALE-
 NUS¹²⁾. Memorabilem porro casum vomicae pulmonis,
 absces-

Conf. cum empyemato et morb. pulmon.

was no disease whatever of the Liver . . . There were no remains of the cavity, which formerly contained the matter."

8) Cap. VI. § XXXII. 3.

9) LARREY op. c. T. 2. p. 35.

10) HALLER Opuscula pathologica. Obs. XXXVI. li-t. 2. („Alium et fere similem errorem vidi; sed quem pro abscessu hepatis chirurgi eximii curaverant. Succederat subito post maximum dolorem tumor, cedebatque tractatus manibus, et compressus evanescebat. Febris lenta accesserat, et ictERICA facies. unde illa de hepate vitioso suspicio nata est. Sedes tumoris erat sub scapula, haud procul a dorsi spina, ad decimam fere costam. Incisus est. Adparuit maxima vis sanguinis inter musculos costasque effusi; verum nempe anevryisma spurium. Ea nocte, quae incisionem secuta est, haemorrhagia et mors ipsa ingruit. Inquisitum in causam mali, et plurimus iterum cruor, grumosus in sacro morbo repertus, qui tamen caecus, et undique clausus, nihil cum alterutro ventre commercii habuit.“)

11) „In nosodochio Charitatis Parisino, narrat HALLER (l. c. hist. I.), cadaver hominis, pro empyematico curati, post operationem ad eum finem institutam, a morte incidi die 5. Septembris 1727. Erat in hepate ulcus purulentum, non tamen profundum, et superficiei, atque diaphragmati vicinum. . . . Cum tamen res dedecore plena sit, in hepatis morbo pectus aperiisse, ut nullum pus sequatur, poterant cl. viri ad excreatam materiam respexisse, quam sanam et naturali muco similem fuisse necesse est (!), si quidem nullum in pectore vitium fuit, et ad respirationem quam facile intelligimus, magis a pulmonis quam a hepatis morbo laedi; etsi etiam hepatis vitium diaphragmatis necessarios motus turbare potest.“

12) l. c. Cap. VIII. „Quum itaque ambo interdum affectus conveniunt, utriusque symptomata simul apparent, quorum in promptu memoriam habere oportet; sic enim non solum laudabunt nos, sed admirabuntur etiam ii qui opera nostra indiguerint, praesertim si symptomata quoque a'liis morbis communia insuper prospexerimus. veluti quod dolor ad nonas costas perveniat, jugulum detrahi videatur. respiratio parva reddatur et frequens. Equidem quum primum Romanam venissem, magnifice admiratus est me Glaucos philoso-

abscessum hepatis simulantis retulit PORTAL ¹³⁾, qui praeterea medicos ad possibilem ejusmodi morborum

com-

phus ob hujusmodi quandam dignotionem. Etenim per viam mihi occurrens, opportune, inquit, advenisti; jungensque dextram dextrae, proximi sumus, inquit, laboranti, quem nuper vidi, teque oro ut una mecum ad ipsum venias; est autem Siculus medicus, quem non ita pridem mecum ambulantiem vidisti. Ego vero, quid, inquam, molestat ipsum? Tum ille admodum ingenue aperte rem declaravit, etenim neque dissimulator neque vafer erat. Quoniam heri, inquit, Gorgias et Apelas mihi nunciaverunt dignotiones et praenotiones edidisse te, quae divinationis sunt potius quam medicinae, cupio equidem periculum facere, non tam tui quam artis medicae, num sit ei dignoscendi haec et praenoscendi facultas. Igitur quum haec diceret, venimus ad laborantis ostium, ut neque verbo ejus provocationi respondere, neque ea, quae saepenumero me dicere audivisti, effari possem, quod scilicet interdum nobis feliciter apparent aliqua certa signa, interdum vero omnia sunt ambigua atque idcirco et alteram et tertiam quoque considerationem expectamus. At in primo statim aditu obviam nobis venit quidam pelvim a cubiculo ad sterquilinum efferens, continenter tenuem cruoris saniem, carniū nuper mactatarum loturae similem, evidentissimum affecti jecoris indicium, itaque ac si nullo modo id intellexissem, cum Glaucone ad medicum ingressus sum, admovique manum carpo, quo intelligerem, utrum etiam inflammatio, an sola imbecillitas esset in viscere. Quum vero medicus esset, ut diximus, qui decumbebat, nuper, inquit, a dejectione decubui, itaque perpende pulsuum frequentiam ob surrectionem adauctam esse. Haec quidem dixit ego autem deprehendi inflammationis indicium, prospiciensque deinde fenestrae impositum aliquid hyssopi cum aqua mulsa paratum in ollula, cogitavi medicum se pleuriticum esse putare, dolore nothas costas obsidente, qualis jecoris quoque inflammationibus aliquando accidere consuevit. Hunc itaque quum ipse sentiret, essetque respiratio parva et crebra, atque exigua tussi irritaretur; pleuriticum arbitrari se cogitavi, quamobrem hyssopum ex aqua mulsa praeparasse. Intelligens itaque ego, quod fortuna viam mihi praeberet, qua apud Glauconem clarum nomen adipisci possem, manum meam ad nothas in dextro laborantis latere costas detuli, indicatoque simul loco, dixi eum ibi dolere; quod quum ipse fateretur, Glauco ex solo pulsu existimans me sedis affectae dignotionem invenisse, plane admirari me coepit. Verum ut vehementius stuperet, haec quoque addidi: quem admodum hoc in loco dolere te confessus es, ita velim fatearis etiam tussiendo cupiditate vexari te et ex longis intervallis tussim exiguam, aridam et qua nihil expuis, te molestare; atque ita me dicente, incepit forte fortuna hujusmodi quadam tussis specie, qualem dicebam, tussire; ut Glauco vehementer commotus, continere sese non valens, magna voce exclamando in laudes meas prorumperet. Tum ego, ne putes, inquam, sola haec ab arte circa aegrotos posse prae-

complicationem attentos reddidit. ¹⁴). Imprimis cavendum, ne ob id quod aegrotus abscessu jecinoris laborans sputa purulenta rejicit, depletionem vomicae hepaticae in pulmones admittamus. Experientia enim edocti sumus pulmones tale sputum ex solo cum hepate purulento consensu largiri posse ¹⁵). Nobis itaque

sagiri; sed alia quoque quae nunc dicam, quibus et laborans ipse testimonium feret. Hinc rursus incipiens ipsi dixi, quum magnam ducis respirationem, dolor ea parte, quam notavi, vehementius scilicet te cruciat, sentisque insidentem hypochondrio dextro gravitatem. His auditis ne infirmus quidem sese potuit continere, quo minus prae vehementi admiratione una cum Glaucone exclamaret. Itaque sentiens ego arridentem mihi tum fortunam, de clavicula quoque, quod ad inferiora trahi videretur, aliquid efferre volebam, at quia magnas inflammationes, quemadmodum et scirrhum, id comitari sciebam, dicere non audebam, veritus ne laudem, quam antea de me excitaveram, sauciarem. Animum tamen induxi cauto eloqui, atque aspiciens laborantem, haud ita multo post, inquam, jugulum ad infernas partes detrahi senties, nisi fortasse id jam tibi evenerit. Ac quum hoc quoque fateretur, videns aegrotantem mirifice attonitum, unam, inquam, addam adhuc praedictis divinationem, etenim dicam, quam de morbo suo laborans ipse habuerit suspicionem. Tum Glauco ne de hac quidem divinatione desperare se aiebat; laborans autem incredibili hac sollicitatione in stuporem adductus, acriter me intuens, quid essem dicturus, attenta mente expectabat. Igitur dicente me, quod infestantem morbum pleuritidem esse putasset, ille ingenti cum admiratione hujus quoque rei se testem exhibuit, ut et qui astantabat et qui paulo ante latus ei oleo tanquam pleuritico foverat. Atque ex eo tempore Glauco tum de me tum de universa arte optimam concepit opinionem, quum antea nihil magni in arte esse putaret, quod nunquam cum consummatis in arte viris versatus esset."

13) *Mémoires de l'Académie R. de médecine. Année 1777.* (Pulmone dextro ex abscessu tumido, ac cavitate pleurae sero repleta, hepar depressum tumorem hypochondrii dextri excitaverat, obvenientibus simul cutis flavedine, dyspepsia aliisque, cum alioquin febris hectica adfuerit, abscessus hepatis signis.)

14) *Maladies du foie cit. p. 304. 312.*

15) In nosocomio civico Vindobonensi a. 1800 cadaver aperiui viri abscessu jecinoris laborantis. Cum ipse sub curriculo morbi copiosa sputa puriformia ex flavo viridescencia rejecisset, expectavi, nisi factam inter hepar et pulmonem dextram communicationem, saltem amborum ejusmodi viscerum suppurationem. E contrario inveni pulmones omnino sanos, praeterquam quod bronchia, in dextro praesertim latere, materia puriformi repleta erant. Observationes similes lo-

itaque condonandum est, si observationibus de abscessu hepatico per pulmones evacuato *et sanato* ¹⁶⁾ fidem denegemus*). De origine hepatica sputorum nequidem eorum color flavus et viridescens (ut plurimum sanguini pauca copia puri mixto tribuendus) testatur. Expositur minimum ut sputa habeant saporem amarum**). Certitudinem solum afferre posset analysis chemica.

Monita
circa aper-
turam ab-
sces hepat.
in inte-
stina.

7. Ut *apertura abscessus hepatis in intestina* admitti queat, non sufficit aegrotum materiam purulentam per alvum evacuare: haec enim effectum sistere posset aut enteritidis accessoriae secretionem lymphae coagulabilis largientis, aut ejusmodi lymphae in systemate hepatico inflammationis vi productae et per ductus biliares in duodenum deportatae (verum per hanc viam inire dubitamus); sed requiritur ut, per ducto morbo ad acmen, aegrotus percipiat sensum ac si illi aliquid circa hepar ruptum esset, subsequentibus, sine gangraenae indicibus, magno levamine, indeque copio-

guntur apud PLENCZ (acta et observata medica. Prag. 1773) et MORAND (RICHTER'S chirurg. Bibliothek. B. 4. p. 153). Demonstrant HALLERUM (l. c.) defectum experientiae medicae patefecisse, asserendo pulmonem sine abscessu, sputa dumtaxat mucosa largiri.

16) FOUQUIER *Inflammation du foie, terminée par la suppuration de ce viscère et l'expectoration du pus.* Bulletin de la Faculté et de la Société de médecine de Paris 1817. p. 429; — AVISARD *observation sur l'abcès clos ou la vomique du foie etc.* Bulletin de la Société médicale d'Emulation de Paris. Août 1824; — JULE CAVALIER *observation sur un double abcès hépatique guéri.* Revue médicale Paris T. 1. 1837. p. 59. (ad dorsum concedo, ad pulmonem minime.); — STEWART in the quarterly Journal of Calcutta. No. 11. 1837.

*) CURTIS (account of the diseases of India. Edinb. 1807. p. 98.) inquit: „We had seven or eight of these cases at the hospital, but all of them proved fatal.“

**) Case of a woman who spat, from her lungs, a great quantity of pure bile, by the late Professor SIMSON of St. Andrews in medical Commentaries Vol I.; et, curious case of expectoration of bile by Dr. JORDON, physician in Aberdeen, ibid. Vol. XFIII.

piosae alvi dejectiones purulentae. Sic saltem res se habuit in nonnullis a nobis observatis aegrotis, ad quos etiam spectat casus a J. P. FRANK allatus ¹⁷⁾).

8. Maximus autem et communissimus error ille est, *vesiculam felleam* contento liquido distentam, fundo suo ultra limbum costarum prominentem, pro abscessu hepatis habendi. Ipse celeberrimus PETIT a tali errore haud procul erat respectu ad cholecystoncum ¹⁸⁾, et eximius SWIETENIUS relate ad hydropem cystidis felleae ¹⁹⁾. Signa autem diagnostica praecipua quibus a tumente vesica

Confus.
cum cho-
lecyston.

17) l. c. p. 277. Aegra, famula professoris utriusque juris BIGONI, decumbebat anno 1792 in Instituto clinico tici-nensi. Multos jam per menses hepatis immenso tumore la-boraverat, cum febre continua lenta, emaciatione et faciei pallore. Evacuato per alvum abscessu in integrum restituta fuit. Eam sub fine anni 1793 sat bene nutritam vidi.

18) Mémoires de l'Académie R. de chirurgie. T. 1. p. 255. Sur les tumeurs formées par la bile retenue dans la vésicule du fiel, et qu'on a souvent prises pour des abscess au foye, („A peine eus-je coupé la peau, que je m'aperçus de l'affaïssement et de la diminution de la tumeur, ce qui me rap-pella l'idée des tumeurs bilieuses dont je viens de parler. Je n'achevais point l'ouverture au contraire, j'en rapprochai les bords avec l'intention de les réunir. Les assistans étonnés me demandèrent pourquoi je n'avais pas ouvert jusqu'au foyer de l'abscess; je leur dis ce que j'avais apperçu, et que si je ne me trompais le prétendu abscess n'était que de la bile retenue dans la vésicule du fiel; que la tumeur avait disparu pendant que j'opérais, que parceque la bile avait commencé de couler, qu'elle se vidait actuellement, et que le malade la rendrait bientôt par les voies ordinaires. En effet, sitôt qu'il fut pansé, il lui prit un envie d'aller à la selle, et il évacua quantité de bile verte. Il fut guéri en quatre ou cinq jours, tant de la pe-tite playe que je lui avais faite, que de son prétendu abscess“).

19) l. c. §. 935. („anno 1732 cadaver aperui mulieris pau-perculae, quae diuturno ictero conficta, ultimis duobus vitae mensibus nullos fere cibos ferre potuerat, sicque lento marasmo confecta perierat. Ante aperturam lustrans cadaver inveni summam macilentiam, cutim ubique flavissimam et in illo dextro tumorem mollem, qui ab ultimo limbo costarum ad cristam ossis ilij usque pertingebat; et cum dolorem pertinacem ante mortem diu in toto hypochondrio et illo dextro habuisset, fateor, me suspicatum fuisse, forte vomicam ingentem hepatis hic latere posse. . . . Verum tu-mor ille in illo dextro apparens erat fundus vesiculae fel-leae, distentus contento liquido, ad os ilium dextrum usque

vesica fellea distinguitur abscessus, sunt: quod suppurationem comitentur dolor pulsatorius, horrores vagi et frequentiores et diuturniores; quod tumor ab abscessu factus non adeo limitatam figuram habeat, neque statim in tali tumore fluctuatio appareat, et primo percipiatur in centro tumoris, omni reliquo ambitu adhuc duro ²⁰). Facile patet tunc tantum illam difficultatem distinguendi tales tumores adesse, ubi occupant illam regionem, ubi vesicula fellea ponitur. Alii abscessus hepatis utplurimum sub mucronata cartilagine dextrorsum, prope initium rectorum abdominalium musculorum adnascuntur, ubi minor nempe prodeunti jecoris tumori resistentia emergit ²¹).

Confusio cum tumor. canal. bilifer. 9. Et ductus hepaticus atque choledochus a bile distenti pro hepatis abscessu imposuere, ac cultro aperti mortem properarunt ²²).

Confusio cum hydatid. 10. Posset tandem abscessus hepatis confundi cum hydatidibus et hydrope saccato ²³) nec non cum oede-

pertingens. Continebat vesicula fellea plus quam libram liquidi limpidi, inodori, saporis leviter subsalsi, parum subviridescantis, simulque calculos plurimos diversae magnitudinis“).

20) PÉRIT l. c. („La tumeur de l'abcès diffère de l'autre 1^o en ce qu'elle n'est pas circonscrite . . . 2^o La tumeur formée par la vésicule du fiel est toujours placée au dessous des fausses-côtes, sous le muscle droit; mais la tumeur de l'abcès au foie n'affecte aucune situation particulière . . . 3^o La fluctuation en conséquence de la bile retenue dans la vésicule du fiel, s'aperçoit presque subitement; au lieu que celle de l'abcès est très-longtemps avant de paraître.“)

21) VALCARENGHI l. c. p. 65..

22) C. H. TODD. The Dublin hospital reports and communications in Medec. and Surgery. T. 1. 1818. p. 325. Samml. ausserl. Abhandl. für prakt. Aerzte. B. 27. p. 179.

23) Casus describuntur a GRATERIC (Histoires de l'Académie R. des sciences. année 1767. Samml. ausserl. Abhand. B. 1. St. 2. p. 58.) et a BERTRANDI (Mémoires de l'Académie de chirurgie T. 3. p. 499) quem ultimum PORTAL (op. c. p. 289) refert: „On reconnut, inquit, dans un magistrat qui avoit éprouvé la jaunisse, une tumeur qui s'étendait du car-

oedemate hepatis ²⁴⁾). Nisi febris suppuratoria et habitus tabificus pro *abscessu*, aut illius febris absentia et aspectus leucophlegmaticus pro *hydropse* loquantur diagnosin vix possibilem credimus. Accedit quod ambo morborum genera facile invicem complicantur ²⁵⁾, quemadmodum abscessus hepatis cum *graviditate* ²⁶⁾. Legitur quoque de *gastritide chronica* hepatis abscessum simulante *).

11. Quemadmodum pulmonis vomica non nisi Phthisis hepatica. *speciem phthiseos pulmonalis sistit; sic et illa hepatis. Praeter phthisin enim hepaticam ex vomica habemus phthisin hepaticam scrophulosam, arthriticam, scorbuticam, carcinomaticam. Quum MORTON* ²⁷⁾ *dumtaxat*

tilage xiphoïde jusqu'à la troisième fausse-côte droite, avec de la fluctuation, et l'on jugea que le malade était atteint d'un abcès au foie qu'il fallait ouvrir: mais n'ayant pas voulu se soumettre à l'opération, il mourut quatre mois après, réduit au marasme par la fièvre lente. On trouva, à l'ouverture du corps, un kyste qui s'étendait depuis le cartilage xiphoïde jusqu'à la partie droite inférieure de l'estomac; de l'autre côté il était adhérent au bord du foie, qui était d'ailleurs en bon état."

24) ALIX l. c. in capite praecedente.

25) ANNESLEY l. c. Cfr. §. XXXVII.

26) LIBURAUD ex Miscell. acad. natur. Curios. Lib. 1. ob. 751; — HERNIUS ibid. obs. 752; — PORTAL op. c. p. 224.

*) Dublin Journal, July 1841 et FROBIEP's neue Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilk. B. XIX. No. 18. September 1841. p. 296.

27) Opp. Medica. Lugduni 1737. Phthisiologia, seu tractatus de phthisi variis historiis illustrata. Cap. XIII. p. 131. De phthisi icterica, sive hepatica. („Signa hujus phthiseos diagnostica a tribus fontibus repetenda sunt: ab urina scilicet, cute et hypochondrio . . . Urina quidem est quantitate admodum pauca, contentis plerumque saturata, et coloris intense rubri, et flavescantis, instar cerevisiae Brunswicensis . . . Color cutis etiam subflavus est. Fateor quidem omnium tabidorum cutim, in quantum marcor praevaluit, a partium contractione crassescens, nitore solito privari, verum in phthisi hepatica praeter pallorem et squallorem illum vultus, flavedo varia et incerta, uno die plus quam altero manifesta est; praecipue vero circa collum, dorsum atque alias partes cute crassiore tectas, licet non tam intensa sit, quam in ictero accidentali esse solet . . .

taxat de phthisi hepatica in genere tractaverit, specierum enucleatio doctrinae campum, a solo PORTAL²⁹⁾ excultum, offert. Ad eum ulterius elaborandum, nosocomia, quatenus ibi aegroti suscipiuntur, quorum vitae curriculum morbosum ignorari solet, plenam non exhibent opportunitatem: requiritur praxis per plura decennia, una eademque in urbe, numero incolarum conspicua inter omnes civium ordines exerciti. Docebit illa eadem circiter phaenomena in hepate a in pulmonibus locum obtinere²⁹⁾, parentes videlicet morbis jecinoris laborantes saepe proles ad eos morbos dispositos generare; dispositionem ejusmodi jam in infantia per infarctum vasorum lymphaticorum in hepate manifestare; talem infarctum sine conspectu incommodis saepe latere, donec culpa, aut vitae sedentariae, aut abusus liquorum fermentatorum, retentionis haemorrhoidum, menstruum, lochiorum, aut adventus aliorum morborum³¹⁾, congestiones sanguinis in abdomine accedant; tunc vero supervenientibus sive violentia externa hypochondrii dextri, at

Oppressio, gravitas, semper in hypochondriis duris sentitur cum melancholia conjuncta, ab obstructione et mole hepatis inde aucta proveniens; quod saepissime adeo indurescit quantitate augetur, ut inde non tantum dextrum hypochondrium multum distendi, et elevari, verum etiam tumorem illo quasi renitentem externo etiam tactu sentiri possit.³⁰⁾

28) Op. c. p. 285. de la phthisie hépatique en général citandis.

29) „On peut dire que le foie est après les poumons le premier jet à la phthisie.“ PORTAL l. c. p. 287.

30) „On sait que la phthisie hépatique a souvent lieu après les couches.“ Idem ibidem.

31) „Quand aux causes plus particulières de la phthisie hépatique, il faut y comprendre les maladies diverses de l'estomac, du canal intestinal, du pancréas, du rateau, de l'estomac, du canal intestinal, des viscères abdominaux, sentière; enfin celles de tous les viscères abdominaux, auxquelles il faut même réunir les maladies du cœur et du péricarde qui ont tant d'influence sur le foie.“ Idem p. 287.

affectione catarrhali³²), sive febre intermittente, sive repulsione impetiginis³³), sive animi perturbatione, *hepatitides* plus minus evidentes contingere; iis vigentibus nisi vomica fiat, saltem unam alteramve glandulam lymphaticam in diuturnam suppurationem transire; abscessulos inde natos juxta peculiarem aegrotorum constitutionem nunc indolem scrophulosam³⁴) retinere, nunc arthriticam³⁵), scorbuticam³⁶), syphiliticam³⁷), carcinomaticam³⁸) induere; oculus serius hepatis parenchyma multiplicem in modum transformare, erodere, atque evoluta febre hectica, cum siti (quae in aliis hujus generis febribus rara est), saepe cum fluxu hepatico³⁹), nec non hydrope ascite, vitae finem imponere. Ex quibus colligitur, phthisin hepaticam in prima origine ex diversis componi malis⁴⁰),
sedulo

32) PORTAL op. c. Seconde partie. Article 1. De l'état du foie dans quelques affections catarrhales, et de la phthisie hépatique qui en est la suite.

33) PORTAL op. c. Article 2. De l'état du foie dans les maladies éruptives et de la phthisie hépatique qui en est la suite et p. 334. („On a vu par une des observations rapportées, l'extrême danger d'employer les préparations de plomb pour traiter la gale, et la maladie du foie qui en est résultée.“)

34) PORTAL op. cit. Article 3. De l'état du foie par vice scrophuleux et de la phthisie hépatique scrophuleuse.

35) PORTAL op. c. Article 6. De l'état du foie dans les affections arthritiques, rhumatismales et de la phthisie hépatique qui leur succède souvent; speciatim p. 393, 395, 401, 406, 432.

36) PORTAL op. c. Article 5. De l'état du foie dans les maladies scorbutiques, particulièrement de la phthisie hépatique qui en est la suite.

37) PORTAL op. c. Article 4. De l'état du foie dans les maladies vénériennes et de la phthisie hépatique de la même cause.

38) Ulcus hepatis indolem carcinomaticam induere posse, jam BIANCHI (Op. c. p. 371.) animadverberat.

39) LUZ Diss. de hepatirrhoea. Goetting. 1796.

40) BRENDL Op. T. III. Diss. de phthiseos hepaticae discrimine.

sedulo invicem distinguendis, si autem in limine astitineat, postea in *unum* convenire morbum, *phthism* scilicet conclamatam.

§. XL.

Prognosis.

P. Vomicae.

1. Magna intercedit differentia prout *vomica hepatica* aut ex violentia externa in homine antea sano, aut ex caussis internis in valetudinariis oritur. Primo enim in casu, multum a natura „quae sibi invenit vias“¹⁾, et a chirurgia illius nutum sequente, expectare licet. In altero, sanationis exempla „in censum rariorum naturae operum reponimus“²⁾. Generatim absces-

1) Hoc HIPPOCRATIS adagium maxime confirmat casus singularis abscessus hepatici, quem J. P. FRANK Anno 1783 in Actis Academiae electoralis Moguntinae tradidit, qui in ejus delectu opusculorum medicorum Ticini edito Vol. IV. p. 183, et in opusculis medici argumenti antehac seorsim editis nunc collectis Lipsiae 1790. p. 157 recusus est. Agitur de obstructis per calculos ductu choledochi et cystide fellea inde bile praeternaturali modo extensa, hepatis marginem inferiorem multa sua parte excedente; — de illius cum utero et ovario dextro tempore graviditatis facta adhaesione, ruptura et effusione bilis in textum cellulosum; — de scissura sub partus nixu in parte laterali uteri contingente; — de effluxu materiae purulentae e vagina; — de tumore magnitudinis capitis infantilis, a linea alba, paullo supra os pubis confinio, versus dexteri lateris costas ascendente; — de illius incisione; — de secuta primo lymphae spissae ad sex vel octo uncias, tandem muci purulenti ac gelatinosi, spissioris largiori excretionem; — deque febre lenta, ictero, cruribus abdominis et lipothymia, fugatis, a diarrhoea biliosa et sanguinolenta, nec non ab effluxu ex vulnere seri intense amari ex virido-flavescentis ad quatuor libras spatium horarum quadraginta, subsequente tandem calculo biliari. Recrudere pluribus vicibus dicta symptomata, semper eodem modo fugata. Aegra, juvenis, convaluit et partum adhuc felicissimum enixa est.

2) „De cactero pus in hepatis suppuratione confectum per urinam excerni, ut legitur apud SALMUTHUM; nunc per vomitum ejici, at apud eundem et FERNELIUM; nunc per sputum et tussim, ut apud SCHNEIDERUM, FR. HOFFMANNUM et ERASTUM; aut tandem per metastasin fuisse translatum in suras, aut decubuisse in articulos, ut placuit SCHENKIO, BAUHINO, JACOTIO aliisque, in censum rariorum naturae operum reponimus.“ BIANCHI l. c. T. 1. p. 365.

abscessus hepatis qui foras abscedunt, circumscripti sunt et veluti in mucronem fastigati; qui intus magni, lati minimeque in mucronem contracti ³⁾. Signa quae aliquam de bono abscessus eventu possent nobis spem facere, sunt „si febris eodem die post abscessus eruptionem dimitteret, ac cibum aeger citius appeteret, et siti liberatus esset, et venter consistentia dejiceret. Signa vero deterrima si febris non desierit, aut cum videatur deserere, denuorecalescens innotescat; si aegroti neque sitiant, neque cibum appetant“ ⁴⁾. „Qui hepatis abscessu laborantes colorem habent ictericum, febrem continuam, inappetentiam, et nauseam, lethaliter decumbunt“ ⁵⁾. Praeterea prognosis etiam *ex puris conditione* desumi debet, effati HIPPOCRATIS memores: „Pus autem optimum est, si candidum, aequale, leveque et quam minime foetidum est: maxime vero contrarium huic deterrimum est“ ⁶⁾; quod caeterum effatum suas agnoscit exceptiones ⁷⁾. Rruptionem abscessus hepatis internam, comitantur lipothymia et syncope, praecipue si pus in abdominis cavum effundatur, quae effusio semper lethalis est ⁸⁾. Non ita si

abs-

3) „Earum (suppurationum), quae in exteriorem partem erumpunt, optimae sunt parvae admodum, eminenter atque in acutum fastigatae; pessimae vero sunt, quae magnae lataeque, minimaeque in mucronem contractae.“ HIPPOCRATES in l. Prognostic.

4) BIANCHI l. c. p. 361. 5) SENNERTUS l. c.

6) In Prognosticis. — Et CELSUS (Lib. II. cap. VIII): „si in jecinore vomica est, et ex ea fertur pus purum et album, salus ei facilis.“

7) BURTHAND (l. c. p. 501.) non multum colori in morbi exitu praesagiendo dandum esse censet. Saepius enim bono quamvis praesente pure aegrum tamen ex nimia vomicae amplitudine nimioque puris effluxu perire, evadere contra nonnunquam, quamvis puri admixta fuerit bilis; nec ideo utramque conditionem esse lethalem. Cfr. NOELDECKE Diss. s. p. 32.

8) „Abscessum praedictorum lethales sunt illi, qui pus effundunt intro.“ HIPPOCRATES l. c. — „I never knew any per-
Frank Prax. III. II. 2. 1.

abscessus jecinoris isque unitus⁹⁾ in intestina depleatur¹⁰⁾; idque cum conspicuo levamine: aliàs enim breve gaudium, imprimis si subsequantur fluxus hepaticus¹¹⁾, et hydrops¹²⁾. Optima foret renum via¹³⁾, si genuinus abscessus illam unquam ineat. Arriderent quoque metastases ad suras¹⁴⁾, crura¹⁵⁾ et cutem¹⁶⁾; item puris per vomitum evacuatio¹⁷⁾.

P. phthis.
hepatic.

2. Spes quae aliquando in hepatis vomica affluget, neutiquam ad caeteras hujus visceris phthises extenditur.

son recovered after the abscess had burst." J. CLARK l. c. p. 346.

9) Huc referri videtur illud HIPPOCRATIS in Prognosticis: „quaecunque vero intro rumpuntur, optimae sunt, si cum exteriori sede nihil communicant, sed adductae sunt, nec doleat et omnis exterior locus unicolor appareat.“

10) Praeter cæsus felices in praecedente paragrapho allatos, alii describuntur a J. JAMIESON. *Medical Essays and observations by a Society of Edinburgh*. T. 4. p. 25; — et a MACBRIDE *Medical introduction to the theory and practice of physic*. p. 448.

11) „Curatum per intestina pus mordet, et concerpit ea, difficultatemque comittit intestinorum“ (GALLENUS Comment. ad Coac). Addit DUKTUS „fractis jam viribus immisericorditer aegrum exercet.“ Et AVICENNA (Canon. III. Fen. XIV. Tract. III. cap. II.): „Scias quod, cum apostemati hepatis associatur ventris solutio, est mortale.“

12) „At verò hydropes illi permolesti sunt, atque mortiferi, qui veniunt a morbis acutis: plurimi autem nascuntur a lumbis et ilibus: alii vero a hepate.“ HIPPOCRATES in Coac.

13) „Si verò per interiora repat abscessus, inquit ARETAEUS (l. c.) longe plus medico, natura praestat: aut enim ad intestina, aut ad vesicam pus convertet: verum multo innocentior est ad vesicam via.“ Et post ea subjungit, ubi de excretionem materiae purulentae in hepate collectae per alvum egit; „Optimum vero est per urinas crisin fieri: securior enim et minus noxia est haec puris via.“ — „The observations of Dr. MOUAT (Madras, quarterly Journal No. V. p. 18.) would shew that, in hepatic abscess, purulent metastasis, particularly to the urinary organs, is of much more frequent occurrence than had previously been suspected.“ THOMSON l. c. p. 37.

14) SCHENK Lib. III. Sect. II. obs. 26.

15) LIBERAUD l. c. obs. 733; — HUISTER observat. med. miscellan. obs. 3; — LENTIN memorabilia p. 107.

16) GARN *vermischte wichtige Krankenfälle nebst Kurart und Erfolg* Wittenb. 1789. No. 12.

17) Ephem. Acad. Natur. Curios. Dec. I. Ann. VIII. obs. 74; — Le Comte, *Journal de médecine*. T. 91. p. 91; Sib-

ditur. „Duplex itaque est hepatis ulcus“¹⁸⁾, alterum quod suppuratae inflammationi succedit, velociter cum ingentibus turbis crescit, conspicuam mox visceris partem occupat, magnum periculum, non tamen sine felicitis exitus et futurae cicatricis spe¹⁹⁾, portendit; alterum quod effectum sistit scrophulae, arthritidis, scorbuti, syphilidis, carcinomatis, lente et clandestine ingruit increscitque, atque, nisi mature succurrere liceat, parenchyma hepatis sensim sine sensu immedicabili modo exedit, quin tamen semper bilis secretio supprimatur²⁰⁾ aut mors mature sequatur²¹⁾. Utriusque generis ulcera complicari posse, si inflammatio acuta in hepar labe chronica detentum incidat, facile intelligitur. Morbus ad extremum perductus, in eo convenit, quod ulcus perpetuo colluvie multa sordescit, quod jecoris substantia non magis quam illa pulmonis reparari potest, quod corpus non alitur, sed vere tabescit, quod putrida, saniosa et interdum cruenta est alvi dejectio, ac saepe quasi ex cadavere facta colliquatio quod urina sanie perfusa, et, siquidem vires tam diu

Q 2

per-

BERN Versuch einer chir. Gesellschaft in Kopenhagen 1774.

Cfr. GRAEUWEN op. citando in cap. IX.

18) BIANCHI, op. c. T. I. p. 361.

19) „Ich fand die Leber in einer alten Frau, in der Gegend der Nabelgrube, eine Vertiefung und wahre Narbe bilden ... zum offenbaren Beweise, dass auch Abscesse der Leber sich vollkommen ausheilen.“ (SOEMMERRING Anmerkungen zu BAILLIE's Anatomie des krankhaften Baues, p. 139). Etiam MORGAGNI (Epist. XXXVIII. 42) de hepatis cicatrice loquitur, fugatae hydatidis, non abscessus sequela. Praeterea monet „cavendum esse, ne fissurae quaedam nos decipiant, quae saepe a primordiis exstant“. Cfr. B. TER-SIJS in Nieuwe natur-en Geneesk. Bibl. Deel 1. St. 3.

20) MALCOLMSON I. c. („I have several times seen a free, and even copious and healthy secretion of bile, when great part of the viscus was destroyed by suppuration“).

21) Vitam, non obstante magna in hepate destructione, durare posse, confirmat quoque STÖLER. HUFELAND's Jour-

pereistant, hydrops omnium gravissimus exoritur, scenamque claudit²²).

§. XLI.

Cura.

*C. vomicae
externae.*

1. Hepatis vomica extus in conspectum veniente dum vires valent, opera danda ut quam citissime perficiatur, atque pus promptius e corpore extrudatur¹⁾ Nisi abscessus interea sponte rumpatur, quaestio dicenda est, *utrum aperiendus sit, et quo modo?* Morum antiquorum²⁾ (plurimorum saltem³⁾) eum per *ustionem* aperiendi, obsoletus est. Recentiores brevi manu per scalpelli aciem aperiunt, quod factum est cum eventu nunc prospero⁴⁾, nunc adverso⁵⁾. Quo ultimo in casu

sub
nal der pr. Heilk. B. 1. p. 325. Cfr. quoque HORN'S Archiv für med. Erfahrung. 1832. Heft 5.

22) FERNBLIUS Pathologia Lib. VI. cap. IV.

1) „Bei frühzeitiger Oeffnung durch die Kunst ist Heilung möglich, und sogar nicht ganz selten. Ueberlässt man aber die der Natur, so zerfrisst der immer schärfer werdende Eiter o vorher die ganze Substanz der Leber, greift die benachbarte Theile an, macht selbst Beinfrass der Rippen und Wirbelne und der Kranke stirbt an der Leberschwindsucht (RICHTER l. c. p. 530). Ex neglecta diutius tumoris incisione pus in abdominis cavitatem delatum, aegrumque obiiiserefert ELLER (Observat. de cognosc. et curand. mori p. 229).

2) HIPPOCRATES De intern. affect. cap. XXX. CHARTER VII. p. 661; — CRUSUS Lib. VI. cap. VIII; — ARATAE Lib. I. cap. XIII; — PAULUS AEGINETA Lib. VI. ca. XLVII. Cfr. SEVERINUS de efficaci medicina p. 224; — BLANCHET Ergo jecinoris apostemati ustio. Paris 1648.

3) „ERASISTRATUS, ait CARILIUS AURELIANUS, autem in jecoris praecedens superpositas jecori cutes atque membranas audacter partem patientem nudavit.“

4) TACCONI op. c. — BIANCHI op. c. T. I. p. 368. Epistae chirurgi BRATA die 9. Maii 1720; — DUNCAN et CLAR medical commentaries. Vol. 3 et 14; — SCHMUCKER notae acad. natur. Curios. T. IV; — CHESTON l. c. p. 3; — MICHAELIS. RICHTER chirurg. Bibliothek. B. 6. p. 11 119. 126; — SAVIARD Recueil d'observations vid. RICHTER l. c. B. 7. p. 669; — LARREY l. c.; — Neo monthly magazine. Octobr. No. 446; — SHERRWIN Edinburgh medic

subsequebantur aut puris in cavum peritoneae depletionis aut lethalis peritonitis⁶⁾, aut hernia abdominalis⁷⁾. Si perpendamus itaque 1° ab incisione vomicae hepaticae, tunc solum salutem expectandam esse, ubi hoc viscus, quo loco abscessus situs est peritoneae ope pseudomembranae alligatum est; alias autem chirurgum vitae filum ante Parcas rescindere; 2° nullum plane dari signum quod nos de ejusmodi adhaesione certos reddere posset; 3° abscessum hepatis, praecipue ubi in hominibus alioquin valetudinariis locum obtinet, plerumque cum aliis ejusdem visceris, vel partium contiguarum, morbis junctum esse; 4° morborum hujuscemodi haud pauci exasperari debere ab accessu aëris in cavitatem abdominis; 5° diagnosin vomicae jecinoris saepe dubiam esse⁸⁾; et 6° scalpellum etsi
caute

and surgical Journal. April 1823; — VANDERBORGH *The London medical and physical Journal*. Januar 1825; — KRÜGER. *HUFELAND's Journal*. B. 70. St. 5. Mai p. 22; — ASCHENDORF, GRAEFE und WALTHER *Journal für Chirurgie und Augenheilkunde*. B. 5. St. 1; — MÜZENTHALER. *HUFELAND's Journal*. B. 71. Mai 1834. p. 42; — BLUFF. *Medizin. Annalen von PUCHSALT, CHELIUS und NAEGLER*. B. 1. Heft 3. No. VIII. p. 472; — BIGGER. *CASPER's Wochenschrift* 1840. No. 4; *Bulletino delle Scienze mediche di Bologna*. Febr. Marzo. 1840. p. 144; — PLACIDO PORTAL. *Annali universali di medicina* T. 97. 1841.

5) FROBISIUS de hepatis abscessu inciso, tamen funesto. Append. ad HRISTORI Diss. de Kelotomiae abusu tollendo. Helmst. 1728; — WESENER. *HUFELAND's Journal*. B. 63. St. 2. p. 42; — R. J. GRAVES l. c. Huc porro revocare non haesito, casus incisionis abscessus hepatis, qui utpote morte terminati, publici non sunt facti juris.

6) GRAVES et STOKES. *The Dublin hospital reports and communications*. Vol. 5.

7) Quum anno 1813 Vindobonae fuero, contigit ut illius urbis civis, qui post hepatitis jecinoris vomicam, cultro apertam et sanatam perpessus erat, sub nixu quodam in herniam abdominalem, loco prius sauciato respondentem, inciderit. Simile exemplum, post abscessum hepatis sponte ruptum, legitur in *HUFELAND's Journal*. B. 88. St. 4. 1839. April.

8) LE TRICVILLIER an dubia in hepatis abscessu diagnosi prae-

caute inflictum, vasa sanguinea *), alia viscera, imprimis ventriculum ¹⁰) laedere posse, si haec, inquam, perpendamus, consilium, abscessus hepatici incidendi*), nemini dabimus **). Tutissimum curandi modum eum esse putamus, praemissis cataplasmatibus, fastigio tumoris lapidem causticum admovere donec sat profunda

oria-

termittenda incidendi loci perforatio? Affirmat. Paris 1734. HALLER Collect. Thes. chirurg.

9) „Si extra feratur abscessus, non secare utique malum est: si enim ita sinatur, a pure jecur eroditur, nullaque mortis dilatio est. Si secare malis, profluvii sanguinis periculum instat, statimque hominem perdi contigit, nam sanguinis e jecore profusio, nullo modo coerceri potest.“ Haec ARETAEI verba quodammodo confirmantur a casu a HENSCHEL allato (Breslauer Sammlungen aus dem Gebiete der Heilkunde. Breslau 1829. No. 8. p. 117); et maxime ab illo memorato ab ARCHIBALD COLQUHOUN (Gazette médicale de Paris 1838. No. 47.)

10) „In einem Falle, den PRINGLE (Beobachtungen über die Krankheiten der Armeen. Altenb. 1772. p. 172.) beschreibt, hatte ein grosser Abscess in dem hohlen Theile der Leber den Magen dergestalt auswärts getrieben, dass, wäre die Incision vor dem Tode gemacht worden, diese den Magen hätte treffen müssen.“ VOGEL l. c. §. 23. p. 365.

*) Imprimis barbara methodo a Dr. HORNER (American Journal of medical Sciences, T. XIV. p. 87.) indicata.

**) „Mr. CURTIS mentions (account of the Diseases of India, Edinb. 1807. p. 100.), that, in the year 1782, out of ten patients in whom such abscesses were opened in Madras Hospital, only two were saved; and that, in the summer months of 1783, a still greater number underwent this operation, and only three or four were recovered by it. Dr. O'BRIEN, from the results, of some cases which fell under his observation, is disposed to conclude that where the abscess is not confined merely to the investing membranes, but involves the substance of the liver to any extent, it is probable an operation will never succeed; and he thinks it is doubtful whether it do's not hasten the patient's death, as the sanious unhealthy discharge is likely to become more acrid by the admission of air to the cavity of the abscess (Transact. assoc. Pthys. in Ireland. T. I. p. 54). Mr. MARSHALL thinks it is only when the abscess is small that a recovery can, with any degree of confidence, be expected from affording a passage to its contents externally (p. 150); and Sir GEORGE BALLINGAL States, that although he had, in several instances, opened abscesses of the liver, no one of his patients had eventually been restored to permanent health (Practical observations on fever. p. 102. 109.)“ THOMSON op. c. p. 297.

oriatur eschara, ejus secessum expectare ac dein ulcus instar fonticuli apertum tenere. Abscessui sic ultra mediam viam obviam eundo, ejus exteriora versus evacuationem facilius consequimur, dum hepar peritoneae adhaeret, et in casu contrario aegroti vitam nec per horulae momentum breviorē reddimus. Nihil a lenta ista medendi ratione timemus, nam, si abscessus hepatis cum peritoneae cohaeret, ex illius in pseudomembranarum contextum ruptura, vix detrimentum accidere potest; sin non, malum quod incisione illico provocatum fuisset, saltem serius et verisimiliter lentius contingit. Nec a via media alieni sumus, quam SWIETENIUS quodammodo indicavit ¹¹⁾, et GRAEVES sequitur ¹²⁾. — Abscessus hepatis citius et minori cum difficultate sanari, quam caeterarum partium contenditur ¹³⁾: sic in hominibus alioquin sanis; aliās autem res in longum trahitur ¹⁴⁾. Sanato abscessu hepatis uno, alter in conspectum venire potest, sub similibus circumstantiis eodem modo curandus, quod

re-

11) L. c. §. 943. („Praestat prius scalpello dividere integumenta abdominis, ut abscessus pars prominens in conspectum veniat, et tuto denique absque nulla laesione partium vicinarum pertundi possit.)

12) L. c. Vol. 4. et FRORIEP *Notizen aus dem Gebiete der Natur- u. Heilk. B. 17. 1827. p. 190.* (Periculi sectionis aut puncturae menior, cl. GRAEVES, dum abscessus hepatis profunde situs est, et illius cum peritoneae concretio dubia, incisione solvit ventris cutem et musculos tumori superstructos fere usque ad peritoneaeum; vulnus hoc modo factum post hoc linteo carpto implet remque naturae committit.) — MURRAY (*Madras Quarterly med. Journal* No. IV. p. 485.) circiter eandem sequitur methodum.

13) BELL *System of Surgery. Vol. 5.*

14) „La consolidation de l'abcès n'est pas très-prompte, et il n'est pas à désirer qu'elle le soit, jusqu'à ce qu'une granulation d'un bon caractère en ait rempli la cavité. Pendant que cet effet s'opère, ce qui demande un long espace de temps, la santé revient peu à peu.“ SAUNDERS op. c. p. 197.

respectu ad incisionem nunc cum successu¹⁵⁾, nunc lethali eventu¹⁶⁾ contigit.

C. vomicae
internae.

2. De vomica hepatis in *pleurae dextrae cavum rupta, paracenteseos thoracis ope sanata* narratur¹⁷⁾. Proposita etiam est *paracentesis abdominis ad pus ex jecinoris vomica in cavum peritoneaei effusum, eliminandum*¹⁸⁾, quae operatio in hydrope acuto purulento illius cavitatis cum hepatis probabili affectu profuit¹⁹⁾. Si hepatis vomica in *intestina* irruerit, plenaeque ejusdem per sedes ejectio contingerit, attemperantia ad irritationem compescendam aegrique vires sustinendas, adhibenda. Quodsi imperfectius evacuatio succedat, lotoriis ista *clysteribus* cum furfurum et hordei decoctionibus, melle rosaceo et similibus allicienda erit et perficienda²⁰⁾. *Vomitus* si forte accideret *purulentae materiae*, pinguibus oleosis, aqueisque tepidulis promovendus, aut attemperandus. Antequam autem vomica rupta sit, summa corporis quies aegroto imperanda²¹⁾.

3. Cura

15) ASPER. RICHTER'S *Bibliothek. B. 4. p. 765.*

16) CLARK l. c.

17) F. HUGGINS *Fall von Entzündung der Leber, die sich in Eiterung und Erguss des Eiters in die Brusthöhle endigte, und mit glücklichem Erfolge durch die Paracentesis thoracis behandelt wurde, mitgetheilt von Dr. JAMES JOHNSON. Ex London medical Repository and Review, July 1827 p. 20; in FROBIEP'S Notizen B. 18, 1827. p. 205; — WRISSER in Mittheilungen aus dem Archiv der Gesellschaft correspondirender Aerzte in St. Petersburg, ex Zeitschrift für die gesamte Medicin von DIEFENBACH. B. 5. Heft 1. No. 3.*

18) BRILL l. c.

19) FREYER. *Medico chirurgical Transactions published by the medical chirurgical Society of London. Vol. 4. 1813. (Puer post ictum super abdomen inflammatione viscerum abdominalium et ictero correptus est. Subsequebatur hydrops ascites. Instituta tribus vicibus paracentesi ventris, educebantur tresdecim mensurae (pints) bilis purae. Aeger convaluit.)*

20) BIANCHI op. c. T. 1. p. 366.

21) ALBERTINI, praceptor MOREACNI, sollicite monebat „ne cum signa essent abscessus in hepate jam perfecti aeger

3. *Cura phthiseos hepaticae ex vomica*, juxta variam aegrotorum conditionem, varia est ²²). Si enim hepatitis continuant symptomata viresque aegri se sustinent, in *methodo antiphlogistica*, nec venae sectione semper exclusa, perseverandum. Sola autem ingruentis abscessus hepatici suspicio imperat, ut a mercurii usu absteineatur ²³). Generatim remediis mucilaginosi, nutrientibus, lacti, aquis gaz acido carbonico imbutis, standum. Nisi intestinorum conditio obstet aliquot guttae elixirii vitrioli Mynsichtii exhibendae ²⁴). Securius succus citri, aurantiorum, granatorum, multa aqua diluti exhibentur. Languentibus viribus, infusum frigidum corticis cinchonae, decoctum lichenis islandici, pulvis seminum phellandrii aquatici ²⁵), extractum myrrhae aquosum ²⁶), maxime processui suppuratorio quadrant. Dolemus remedia balsamica ²⁷), dulcissimi

C. phth.
hep. ex
vomica.

nominis

moveretur." MORGAGNI Epist. XXXVI. 6. quae tota respectu ad hoc argumentum perlegenda est.

22) B. N. BERTRAND an pro diversa hepatis abscessuum indole diversa curatio? affirmat. Paris 1773.

23) „I have perused the histories of a great many cases, in which mercury in various forms was continued after the formation of matter, but have not met with one where it seemed to be otherwise than injurious . . . nor have I met in India with any judicious practitioner of competent experiences, who approved the use of mercury in any form, in such circumstances." MALCOLMSON. *Medico-chirurgical Transactions by the R. medical and chirurg. Society of London. Second Series. Lond. 1838. p. 91.* — Falsum est mercurium gingivae illorum qui hepatis abscessu laborant non afficere ut GRAVES et STOCKES (*Dublin Hospital Reports T. V. p. 107*) dixerunt. THOMSON l. c. p. 274.

24) In aqua saccharo saturata a guttis quinque ad decem; bis ter de die.

25) A granis decem ad viginti mane et vespere.

26) Rp. Extracti myrrhae aquosi drachmas tres. Divide in pilulas aequales. Consperg. pulvere lycopodii. Cap. quinque bis de die.

27) FR. HOFFMANN De medicamentis balsamicis. Opp. T. VI. p. 47.

nominis, obsoleta esse. Retinuimus saltem *syrupum balsamicum* ²⁸⁾).

C.reliquar.
phth. hep.

4. Quo pacto evolutioni *phthiseos hepaticae ex scrophula, arthritide, scorbuto et syphilide* obstandum sit, tractatus de infarctu et inflammatione jecinoris, imprimis autem ille dictorum morborum ²⁹⁾ docent. Ad phthisin hepaticam indolis-scrophulosae et arthriticae sistendam, spem quandam in *fonticulum* aut *setaceum* ad hypochondrium dextrum, ponimus. In omni autem abscessu hepatis multum ad debitam *secretionem urinae* respiciendum ³⁰⁾. Morbo cujuscunque demum indolis ad stadium conclamatum perducto, omnibus fontem ejus primitivum exsiccandi conaminibus valedicendum. Exesum enim atque consumptum hepar, remediis specificis non restaurabis.

Caput VIII.

28) Pharmacopoeae hodiernae, simplicitati nimis studentes, multa pharmaca medicis practicis cara cum gravi aegrotorum damno eliminare solent. Laudabilem hoc sub respectu exceptionem facit, *Farmacopea per gli Stati Estensi*. Modena 1839, ab egregiis professoribus GORDINI et BIANCHI redacta, ubi p. 285 etiam syrupi balsamici compositio invenitur.

29) Praeceptorum P. IV. Vol. I. Sect. 1.

30) Nisi enim lotii promotio ad puris evacuationem inserviat, saltem hydropem quantum fieri licet avertit. Cfr. Cap. VI. §. XXXIV. 15. — „Si renum meatibus puris demandetur expulsio, inquit BIANCHI (l. c. p. 366), hi leniendi sunt, et blande aperiendi cum seri lactis caprilli copiosis haustibus, emulsionibus seminum frigidorum in aqua ononidis, malvae, parietariae etc., aut si lentius habeatur excretio, lenibus et balsamicis diureticis suaviter proritandi; ut decoctionibus cicerum rubrorum, et sibiis crudi, rad. aperit. terebint., cyprio aut balsam. sulphur. terebinthinato, aut copaivae balsamo (quod quidem tenuioris terebinthinae genus est), aut tincturis succini, pareyrae-bravae, hyperici etc. Juvat oxymel vel simplex vel diureticum, imprimis blanda alvi laxatio, quae propriis stimulis puris per urinas trajectus promovere etiam posse videntur.“

CAPUT VIII.

***De morbis carcinomaticis hepatis
et cystidis felleae.***

§. XLII.

Definitio. Scriptores.

1. Morbos jecinoris diuturnos, multifariis iisque **Definitio.**
non semper urgentibus hypochondrii dextri venticulli
et intestinorum passionibus stipatos, corporis habitu
lurido, saepe flavo, illiusque emaciatione insignitos, ad
hydropem proclives, ex hepatis substantia vario modo
degenerata ortos, nomine *carcinomatis hepatici* com-
plectimur.

2. Hujus affectus, antiquitati non ignoti ¹⁾, do-**Scriptores.**
ctrina, olim ad tractatus de hepatitide et de ictero
relegari solebat. Qui illum speciali studio subjecerunt,
J. USENBENZ ²⁾, SCHILLING ³⁾, AYRER ⁴⁾, FR. HOFF-
MANN ⁵⁾, ALBERTI ⁶⁾, KALTSCHMIED ⁷⁾, BAYLE ⁸⁾, FAR-

RR

1) GALENUS De locis affectis Lib. V. Cap. VII; — AETIUS
Tetrab. III. Sect. II. Cap. VI; — ALEXANDER TRALLIA-
NUS Lib. III. Cap. XVII.

2) Anatomia feminae ex hepatis scirrho demortuae. Ephemer.
accad. natur. curios. Cent. IX. et X. p. 57.

3) Diss. de hepatis scirrho. Lips. 1610.

4) Diss. de scirrho hepatis. Altd. 1688.

5) Diss. de scirrho hepatis. Halae 1722. Opp. Supplem. II. 2.

6) Diss. de hepatis scirrho. Halae 1731.

7) Diss. de scirrho hepatis inveterato. Jen. 1756.

8) Des maladies cancéreuses. Paris 1811.

RE⁹⁾, LAENNEC¹⁰⁾, BOUILLAUD¹¹⁾, NICOLAI¹²⁾, BRIGHT¹³⁾, KIERNAN¹⁴⁾, ANDRAL¹⁵⁾, CRUVEILHIER¹⁶⁾, MÜLLER¹⁷⁾, HALLMANN¹⁸⁾, GORDON-HAKE¹⁹⁾, BEQUE-REL²⁰⁾, ALBERS²¹⁾, et MARC DURAND-FARDEL²²⁾ peculiares dumtaxat formas morborum carcinomaticorum hepatis illustrarunt. Desideratur itaque adhuc tractatus, qui generalem eorum doctrinam ita exponeret, ut ipsa tyronibus ad lectum aegrotorum pro norma inservire posset, impediretque ne factorum inordinata seges, lucis loco tenebras oculis affundat.

§. XLIII.

- 9) Op. c. (vid. Cap. 1. §. III. 2.)
- 10) *De l'auscultation médiate*. Paris 1819. T. 1. (observ. 25. 29. 35. 36.)
- 11) *Considérations sur un point d'anatomie pathologique du foie. Mémoires de la Société médicale d'émulation*. T. 9. p. 170 — 173. 1826.
- 12) RUST, *Magazin für die gesammte Heilk.* B. 22. p. 16—23.
- 13) *Reports of medical cases*. London 1827. p. 89 — 110. Tab. 6. 6^o).
- 14) Op. c. (Vid. Cap. 1. §. 1. 2.)
- 15) *Précis d'anatomie pathologique* 1828. T. 2. p. 584; — *Clinique médicale*. 1834. T. 4. p. 172.
- 16) *Anatomie pathologique*. Locis citandis.
- 17) *Ueber den feinern Bau und die Formen krankhafter Geschwülste*. Erste Lieferung. Berlin 1839. p. 18.
- 18) *Diss. de scirrhusi hepatis*. Berolin. 1839.
- 19) *A Treatise on varicose capillaries, as constituting the structure of carcinoma of the hepatic ducts and developing the Law and Treatment of morbid growths. With an Account of a new form of the Pus globule*. London 1839, VI, Plates.
- 20) *Einiges von Pathologie und patholog. Anatomie der Leber*. RUST Magazin. B. 58. Heft 3.
- 21) *Sur la scirrhus du foie*. *Archives générales de médecine*. Avril et Mai 1840.
- 22) *Anatomisch-pathologische Untersuchungen über die Gallenblase und die Gallengänge*. Erste Abtheilung: Krebs der Gallenblase und des Ductus choledochus. Ex archives de médecine de Paris Juin 1840 et Avril 1841. in SCHMIDT's Jahrbücher der in- und ausländ. gesammten Medicin. B. 29. p. 31. B. 33. p. 42.

§. XLIII.

Symptomata.

1. *Symptomata* carcinomatis hepatis non solum differunt prout malum vel per se, vel sociis aliis morbis apparet; sed etiam juxta formam suam peculiarem. Hic solum de symptomatibus generalibus; de reliquis in paragrapho de diagnosi.

Genera-
tim.

2. Morbus fere in omnibus aegrotis a molesta S. univer-
salia.
ciborum digestionem et alvi obstructione incipit. Paucae quae deponuntur faeces griseae sunt, interdum nigrae. Patiens morosus, irascibilis. Currículo aliquot temporis, nutritionis officium ita laeditur, ut vestes, corpori prius accomodatae pendulae fiant. Maciei, ocyus serius virium jactura adsociatur, imprimis dum diarrhoea serosa, ut in plurimis contingere solet, ingruit. Utcunque urina pauca, saepe cum sedimento rubro. Cutis aut sicca, rugosa, aut fracida leucophlegmatica. Ejus color, nunc luridus ex pallido viridescens, nunc subflavus, croceus. Flavedo haud raro ad solam albugineam oculorum, profunde in orbitis jacentium, circumscripta est. Aegroti nonnisi de pondere in hypochondrio dextro conqueri solent. Libentius in recentiori saltem morbo, in hoc latus decumbunt¹⁾. Exploratâ regione affectâ, modo hepatis tumor circumscriptus, durus, inaequalis in conspectum venit; modo hoc viscus, sub costis reconditum, nequidem tactui se offert. De ejus tamen affectu abunde testantur aver-
sio

1) „Aeger melius in dextrum latus decumbit quoniam scirrhusi visceris pondus a sinu costarum, absque molestia sustentatur. At vero, aegro in sinistram latus reclinato, ponderosum hepar ventriculum dolenter comprimit.“ BIANCHI op. c. T. 1. p. 327.

sio ab omni fere cibo ²⁾, parca etiam copia ventriculo molesta, ructus acidi et interdum vomitus. Nulla animadvertitur hucusque febris, immo pulsus quandoque sano lentior est. Recensitis malis per menses, quidquod per annos durantibus, sensim sensimque oedema, pedis et manus lateris imprimis dextri in conspectum venit, cui ascites et hydrops universalis succedere solent. Aliàs, sceleti instar exsiccato corpore, praevis lancinantibus ad hepatis doloribus, tussi et febre lenta, aeger tabe seu marasmo, perit.

§. XLIV.

Necroscopia.

Generatim. 1. Cadavera degenerati hepatis *varias* exhibent *formas*.

H. durities. 2. Nunc enim jecur, volumine modo auctum modo imminutum, in universo aut in parte *durum* est, ac si arena infertum ¹⁾, vel coreaceum ²⁾.

H. tuberculos. 3. Aliàs jecinoris superficies a *nodis* seu *tuberculis* obsidetur, illis similibus quam alibi descripsimus ³⁾, quorum penitior notio FARRE et LAENNEC debetur.

Ejus-

2) Exceptis aliquando ostraeis, harengis, capparibus, cibis acetariis et similibus.

1) „Jecur . . . aliqua ex cultro stridens, ut si arenosae particulae inter ejus substantiam admistae essent.“ (MORGAGNI op. c. Epist. XXXVIII. 52.); — TISSOT, *sämmtliche Schriften* B. 6. p. 169. Cfr. J. C. ROST, Hepar scirrhusum osseis concretionibus et calculis refertum. Acta acad. natur. Curios. Vol. II. p. 49.

2) „Aliquoties inveni in cadaveribus hepatis exsiccum, instar conii rigidi, sed contractum et mole insigniter imminutum. (SWERTEN I. c. §. 946.). Cfr. TULPIUS observat. medic. lib. II. cap. 36. p. 151; — ANDREAS. *Samml. auserles. Abhandl. für prakt. Aerzte.* B. 14. p. 246; — HUFBLAND's *Journal* B. 8. St. 1. p. 115.

3) Cap. IV. §. XIV. 2.

Ejusmodi tubercula sunt dura, magnitudinis castanearum et ultra.

4. Continent haud raro *massam*, similitudinem Encephaloides. cum substantia cerebri habentem, ideoque a LAENNEC *encephaloiden* vocatam ⁴⁾). Cystis quae eam includit interdum semi-cartilaginea ⁵⁾). Hepatis substantia cui tubercula encephaloidea insident, aut quae illis intermedia est, generatim parum a sana quoad colorem et consistentiam abludere solet ⁶⁾).

5. Excipi tamen merentur casus ubi massa cerebriformis in jecinoris parenchyma deposita est ⁷⁾, ac Fungus medullaris. *fungum medullarem* constituit ⁸⁾) Massa illa ipsis venis non aliena ⁹⁾

6. Non-

4) *Matière cérébriforme*; ab *ἐγκέφαλον*, cerebrum, et *εἶδος*, forma. Cfr. CRUVILHIER op. *Livraison III. Planche V.*

5) *Cartilage accidentelle.*

6) „Totum hepar erat mole parvum, durum ac rigidum, et in omni sua superficie tam gibba quam concava asperum, tuberculis solidis et sibi mutuo fere contiguis, quae ex basi latiori, ipsi hepatis substantiae insidente in apices rotundos et duros desinebant: in hepatis discissi interioribus nulli scirrhi nec vomicae repertae fuerunt.“ C. H. VELSE Diss. de mutuo ingressu intestinorum, et aliis machinae humanae extraordinariis. Lugd. Bat. 1742 p. 43.

7) *Masses cérébriformes non enkystées* LAENNECII, ut a praecedente, quam *masse cérébriforme enkystée* vocat, distinguatur.

8) *Variété molle du cancer par masses disséminées.* CRUVILHIER l. c. Cfr. F. JÄGER. Heidelberg. *Klinische Annalen.* B. 4. Heft 1. p. 60; — JAC. JOHNSON ex medico-chirurgica Review in GERSON et JULIUS Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilk. Hamburg 1827. St. 6. p. 446.

9) PANIZZA *Annotazioni anatomico-chirurgiche sul fungo medullare dell' occhio etc.* Pavia 1827. p. 29. Aeger 45 annorum vix in nosocomium Ticinense receptus, moritur. „Il fegato d'un color bianchiccio aveva una superficie tuberculosa. Alla regione convessa di quest' organo ... in vicinanza del margine suo ottuso; presentava un tumore bernoccolato molliissimo della grossezza di due pugni, alto tre pollici della superficie ... La tessitura di tal parte rimaneva sì alterata da non più rassomigliare alla sostanza del fegato, e di vero ivi era molliissimo, polposo come l'intima sostanza del testicolo, ed aveva un colore bianco sporco. Questo disordine non si limitava alla superficie, ma s'internava sì profondamente,

Cancer. 6. Nonnunquam hepar simpliciter induratum, phlogosin rodentem et ulcera exhibet¹⁰⁾. Similia in vesicula fellea¹¹⁾, in ductibus biliariis¹²⁾ et in vena portae¹³⁾ contingunt.

H. pingue. 7. Quandoque hepar offert volumen maxime auctum, pondus solito majus, superficiem externam ex rubro flavam, aut ex utrisque coloribus marmoris aut nucis moschatae instar variegatam, substantiam veluti auream cum punctis rubris, ac (acinis fere evanitis venisque dilatatis) in pinguedinem degeneratam, ut praeunibus aliis¹⁴⁾ optime descripsit HEYFELDER¹⁵⁾.

Cirrhosis. 8. Haud raro jecur granulosum et flavum apparet, ut jam MORGAGNI¹⁶⁾ observavit. Ejusmodi visceris

che una consimile materia empiva quasi tutti i grossi tronchi delle vene epatiche, ed anco si diffuse per entro la corrispondente vena cava."

10) BONKT Sepulchr. Lib. III. Sect. XVII. obs. 5. T. II. p. 219 ex BALLONIO; — CRUVEILHIER, MÜLLER, HAKE ll. cc.

11) VOIGTEL Handbuch der pathologischen Anatomie. B. 3. p. 78; — MAX. DURAND-FARDEL Anatomisch-pathologische Untersuchungen über die Gallen-Blase und die Gallengänge. Erster Abschn. Abtheil. Krebs der Gallengänge und des ductus choledochus. Ex Archives de médecine de Paris. Juin 1840. in SCHMIDT's Jahrbücher der in- und ausländ. gesammten Medicin. B. 29. 1841. No. 1. p. 31.

12) CRUIKSHANK Anatomy of the absorbent Vessels. p. 123. (Ductus biliarii oblitterati a glandulis scirrhis.)

13) P. J. FR. HELMERSHAUSEN Ingens et miranda gravissimum, symptomatum congeries, per triginta duos annos et invicem excipiendum, a concremento polyposo scirrhus, in et extra venam portam ortum. Nova acta Acad. natur. Curios. T. IV. p. 52; — CLARUS Annalen des k. klinischen Instituts in Leipzig. 1. Abtheil. p. 153. (Glandulae omnes lymphaticae cellulosae sinum venae portae circumdantis scirrhusae, cartilagineae.)

14) CRUVEILHIER, ANDRAL, MECKEL, LOBSTREIN, HOPE, LOUIS, ALBERS, ADDISSON (Osservazioni sulla degenerazione adiposa del fegato; ex Guy's hospital Reports No. 3. in OMODEI Annali universali di medicina. Vol. 85. et 87. 1838.

15) Ueber die Fettdurchdringung der Leber. Medicinische Zeitschrift von einem Vereine für Heilkunde in Preussen. 1835. No. 27. SCHMIDT's Jahrbücher B. 11. Heft 2. No. 36. p. 220.

16) Op. c. Epist. XXXVI. 25. („Totum hepar durum, et

ceris conditioni LAENNEC *cirrroseos* imposuit nomen¹⁷⁾. Secuti sunt ANDRAL, BOUILLAUD, BRIGHT, HOPE*), CRUVEILHIER¹⁸⁾, HALLMANN, qui ait¹⁹⁾: „Hepar granulosum ad tertiam voluminis normalis partem reductum et notabili deformitate insigne in omnibus fere casibus esse solet. Contextus densior est. Superficies externa non aequa, sed elata in granula innumera, depressionibus et rugis distincta, ita ut totum viscus marcore corrugatum diceret. Peritoneum quo vestitur, saepe irregulariter incrassatum et pelluciditate carens reperitur. Color, qui inter flavum et viridi pallentem et fuscum variat, a fluido pendet, quo granula infiltrata sunt. Nam contusa in charta alba huic colorem flavum impertiunt. Vasa sanguifera hepar permeantia sana quidem sunt, sed angustiora et sanguine seroso impleta. Ductus biliferi et vesica fellea fluido flavo parum consistenti modice repleta esse solent. Peritoneo vestiente detracto, granula variante inter pisinam et miliarem magnitudine in propriorem conspectum veniunt. Incisione facta, eadem granula flavida distincta voluminis varii conspiciuntur. Praeterea autem tota quaedam densa celluloso-fibrosa apparet, quae in sani hepatis structura desideratur.“

9. Nec

extuberantibus maculis, digito pollice non angustioribus, passim distinctum, iisque subflavis, caetera pallidum. Interius autem, si paucas exciperes hic illic intermistas hepaticae substantiae portiones, totum viscus constabat ex substantia, quae non facilius posset, quam mammaria glandula dissecari; ea ex albo flavescebat, et pressa ichorem quasi purulentum emittere videbatur. Denique cystis erat prorsus exigua“).

17) A *Kiçkos*, citrinus.

*) *Principles and illustrations of morbid anatomy*. London 1834. p. 104. *Figur.* 75—80.

18) l. c. *Livraison XII. Planche. I. Fig. 1. 2.*

19) l. c. p. 1.

Melanosis.

9. Nec desiderantur exempla jam a VESALIO ²⁰⁾ et MORGAGNIO ²¹⁾ allata, ubi hepar tumoribus nigris insignitum erat; eos nunc *melanosin* ²²⁾ aut *carcinoma melanodes* ²³⁾ vocant. Tumores illi primo intuitu similes apparent massae vasculosae*), obscurae, atrae, aliquando marmoratae. Animadvertitur in iis pigmentum et textus illud continens. Pigmentum illi choroideae simile est: textus adspectum habet spongiosum

20) De corporis humani fabrica. Lib. I. Cap. 5.

21) Op. c. Epist. XXIV. 13. („Ventre denique reserato, ut quid in hypochondrio dextero colorem, tumoremque fecisset, cognosceremus; hepar subdurum, et minimis tum albis, tum ejus quam mox dicebamus (tabaci) colori particulas instar marmoris variegatum ubique deprehendimus; quod attollentes, etsi pylori et duodeni intestini partem quae bilis vesiculae attigua fuerat, flaventem conspeximus; bilis tamen, qua erat vesicula distenta, et dilatata, ipsa atramentum referebat, certe illius tunicas exterius nigrescentes, intus autem jam prorsus nigras factas spectavimus“).

22) De Melanosi in genere legantur: LAENNEC *Journal de médecine par CORVISART*. T. 9. p. 360—378; *Auscultation médiate* p. 26—51; — BAYLE, *Recherches sur la phthisie pulmonaire*. Paris 1810; — GOUHER *Mémoires et observations sur la chirurgie et la médecine vétérinaire*. Lyon 1813. T. 1. p. 324; — NYSSÉN. *Bulletin de la faculté de médecine de Paris*. T. 4. p. 3; — ESQUIROL *ibid.* p. 241; — CROUEL *Nouveau Journal de médecine*. T. 3. p. 41; — ALIBERT *Nosologie naturelle*. T. 1. Paris 1817. p. 553; — ISKNEFLAMM *anatomische Untersuchungen*. Erlangen 1822; — HEUSINGER *Ueber Kohlenstoff und Pigmentbildung*. Eisenach 1823. p. 95; — CULLEN et CARSWELL. *Transactions of the medico-surgical society of Edinburgh*. 1824. p. 264; — SAVENKO *De Melanosi*, Petropoli 1825; — NOAK *Comment. veter. med. de Melanosi*. Lipsiae et Parisiis 1826; — FAWDINGTON, *a case of melanosis illustrated by coloured lithographic plates*. London 1826; — NICOLAI. *Rust Magazin*. B. 10. Heft 3. p. 541; — PRINZ in OKEN's *Isis*. 1827. p. 330; — LOBSTÄHN. *Hörn's Archiv für med. Erfahrung*. 1830. Heft Nov. Dec.; — R. FRORIER's *clinische Kupferlafeln*. 4. Lieferung. Tab. 22. Weimar 1830; — BRESCHET *Revue médicale de BALLY et BÉRANGER*. T. 6. p. 304; — SCHILLING *Diss. de Melanosi*. Francf. ad M. 1831; — REMHILD *Diss. de melanosi*. Halae 1833; — FORREST *Glasgow medical Journal*. July 1833. FRORIER's *Notizen*. B. 41. p. 269; — JOH. MÜLLER l. c. p. 18.

23) MÜLLER l. c. p. 18.

*) Huc imprimis spectat carcinomatis forma a HAKE (l. c. descripta.

giosum, coloris margaritarum. Totum hepar plerumque molle, ac interdum vesiculis gaz foetidum continentibus, obsessum.

10. Tandem in hepate inveniuntur, praeter Tumores
varia concrementa²⁴⁾ et hydatides²⁵⁾, steatomata²⁶⁾,
atheromata²⁷⁾, melicerides²⁸⁾, et tumores cystici²⁹⁾.
varii.

11. Cystis fellea reperta est dura, inaequalis; Cancer
incisa stridebat; continebat praeter bilem et calculos, cyst. fel-
massam cerebriformem, tuberculosam, verbo carcinom-
aticam³⁰⁾. leae.

§. XLV.

Causae.

1. Ad descripta mala disponunt ignota corporis C. praedis-
constitutio, saepe hereditaria, porro labes scrophulosa, ponentes.
arthritica, scorbutica, syphilitica, trichomatica, pella-
grosa.

R 2

2. In

- 24) Cap. V. §. XXI. 1. 25) Cap. VI. §. XXX. 2.
26) FABRIC. HILDANUS Cent. II. obs. 44; — COLUMBUS de
re anatomica. Lib. XV. p. 488; — BARTHOLINUS Acta
Hafniens. Vol. I. obs. 95; — VELSCIUS Episagmata. 54; —
SEGAR Miscell. acad. natur. curios. Dec. I. Anno III. obs.
82; — FANTONI Observat. anatom. medic. XIII.; — MOR-
GAGNI op. c. Epist. XXX. 14; — HELMERSHAUSEN l. c.;
— SANDIFORT Exercitat. Academ. Lib. II. Cap. VIII; et
Museum anatomic. Vol. I. Sect. IV. No. XXIII. p. 249; —
ENAUX Nouveau Mémoire de l'Académie de Dijon. 1783.
T. I.; — HANLY Philosophical Transactions. Vol. 40. p.
111; Samml. auserl. Abhandl. für prakt. Aerzte. B. 2. St. 3.
p. 144; — MEAD Essay on poison p. 28; — MECKEL Ar-
chiv 1815. B. 1. Heft 3. p. 432; — VAL. AB HILLENBRAND
Rat. med. P. II. p. 145; — KRUKENBERG Jahrbücher der
ambulatorischen Klinik zu Halle. B. 2; — PORTAL op. c.
p. 316. 536.
27) GLISSON Anat. hepatitis. Cap. VIII. Opp. med. anatom.
Vol. II. p. 114; — GURTARD Histoire de l'Académie des sciences.
1759; — BOENEKEN Fränkische Sammlung von An-
merkungen aus der Naturlehre, Arzneigehlehrtheit. B. 3. St. 15.
p. 223.
28) BIANCHI Op. c. T. I. p. 153; — WALTER Anatom. Mu-
seum. B. 1. No. 303. p. 151; — HILDENBRAND l. c.
29) VOIGTEL l. c. p. 45.
30) MARC. DURAND-FARDEL l. c.

C. excitantes.

2. In praedispositis *excitantur* affectus carcinomati hepatis, a morbis jecinoris etsi per se sub recta cura insontibus; a violentiis externis hypochondrio dextro illatis; a febribus intermittentibus¹⁾; ab ulcerum chronicorum incauta sanatione²⁾; a jactura sanguinis³⁾; ab diuturnis animi pathematibus et a potu liquorum fermentatorum, maxime alcoholis⁴⁾.

C. proxima.

. Phlogosin hepatis neutiquam pro *caussa proxima* carcinomati hepatis, ut credebatur⁵⁾, agnoscere possumus, quum hic morbus lente sine notis inflammatoriis ingruere soleat. Verisimiliter jecinoris vasa lymphatica et venae, magnam hic scenam ludunt, quam a nervorum fracto in hoc viscus imperio derivare vellemus. Ast, quis mortalium ejusmodi mysterii natu-

ram

- 1) „Frequentius autem scirrhusae tales indurationes in hepate nascuntur, quam forte creditur, imprimis si febris autumnales, post fervidissimam aetatem epidemice grassantes, nimis cito corticis peruviani usu supprimuntur: solet tunc superesse color ictericus in oculis, ponderis prementis sensus circa praecordia, auctus repleto post pastum ventriculo. Nisi tunc subito solventissimis remediis, magna copia et diu sumtis succurratur, indomabilis postea scirrhus manet; languent tales aegri diu, pallidi, subicterici, et saepe in hydropem tandem incidentes, pereunt.“ SWIRTEN I. c. §. 946.
- 2) BONATUS (Sepulchret. Lib. III. Sect. XVI. obs. 3) habet casum mulieris, cui post ulcus sub dextra axilla diu apertum, dein imprudenter consolidatum, dolor circa hepar obortus est et tumor, qui sensim auctus icterum producebat. In cadavere totum hepar scirrhosum detectum est.
- 3) „Sanguinis rubra parte per venaesectiones et haemorrhagias nimis diminuta, stagnationes in vasis minoribus succedunt.“ HALLER Primae Lineae physiologiae. Editio WASSERBERG. Goetting. 1780. p. 80. Cfr. PLATNER Ars medendi p. 138; — GULDBRAND de fluxu sanguineo interno.
- 4) Quamobrem hepar scirrhosum vulgo Anglis dicitur *Whiskey Liver*
- 5) ARKTARUS (De causis et signis morborum diuturnorum. Lib. I. Cap. XIII. p. 42) dixit: „Verum si a phlegmone hepar non suppuratur, neminem dubium fuerit, tumorem durum subsistentem temporis progressu in scirrhum mutari ac stabiliri.“ Et SWIRTEN, BOHRHAAY ad exemplum, scirrhum jecinoris ex hepatitidis exitu posuit.

ram perscrutabitur? Conaminum hoc sub respectu factorum curiosi, citatos adeant auctores: nos utiliores expectant indagaciones.

§. XLVI.

Diagnosis.

1. Vix arduum est affectus carcinomaticos jecinis cognoscere et ab aliis hujus visceris morbis distinguere. Lenta enim evolutio, diuturnitas, aspectus aegri subflavus, ictericus, ejus emaciatio et absentia febris hecticae (in primis saltem mali periodis), affectus illos carcinomaticos facile distinguit a hepatis infarctu, ab induratione inflammationis effectum, et a phthisi hepatica.

2. Jam magis arduum, affectus carcinomaticos hepatis ab illis *ventriculi, pancreatis et lienis* distinguere. In ventriculi tamen scirrhus, vomitus majorem saevitiem manifestat quam in illo hepatis; et aeger epigastrium, non hypochondrium dextrum, pro morbi sede designat. Praeterea aspectus ejusdem luridus quidem est, sed non flavescens. Interea nihil frequentius quam *complicatio* affectuum carcinomaticorum ventriculi cum illis viscerum contiguorum.

3. Difficilis autem est, et saepe impossibilis, *distinctio variarum formarum affectus carcinomatici hepatis*); quod valde dolendum foret, si aegroti inde detri-

*) Ad eam distinctionem minime adjuvat opusculum C. M. LUNDING De hepatis quem vocant infarctu cum molis incremento anatomica disquisitio. Kopenhag. 1819. (, 1° In-crassatio simplex, 2° I. hydatitosa, 3° I. calculosa; 4° I. oedematosa, 5° I. cum tumoribus, videlicet a) tumores magni albi absque cystide, b) T. magni albi cystide praediti; c) T. parvi vulgares, d) T. cystici materiam terream continentes, e) T. fungosi discolors, f) T. fungosi nigres-

detrimentum caperent. Pro iis enim idem est utrum color degenerati hepatis sit albus, ruber, aurantiacus, niger, variegatus; utrum substantia visceris sit dura, mollis, tuberculis notata, cerebriformis, pinguedine referta; utrum acini hypertrophia peccent, aut atrophia etc. Conamini itaque has diversas formas affectus carcinomatici hepatis ad lectus aegrotorum distinguendi, dumtaxat applaudimus quatenus locum obtinet, scopo morbi statum accuratius pro propria satisfactione eruendi, non autem sine catalogum morborum augendi ac nominibus *encephaloidum, fungi medullaris, cirrhoseos, melanoseos* vulgaritati et collegis imponendi.

Scirrhus.

4. *Duritiam hepatis*¹⁾, - quae *scirrhum* proprie dictum constituit, arguimus dum aegrotus annosus est aut strenuus alcoholis potator; dum ipse nonnisi de pondere et tensione hypochondrii dextri conqueritur; dum haec regio duritiem exhibet saxeam, aut hepar, utpote volumine imminutum, explorari nequit. Praeterea aegroti ejusmodi maxime emaciati sunt; cutim habent siccam, rugosam, parum plerumque (si albagineam oculorum excipias) flavam, haud raro ex atro luteam. Textus illius minus quam in reliquis affectibus carcinomaticis jecinoris dispositus est ad oedema, quod ideo tarde ingruit. E contrario cito apparet hydrops ascites, cum enormi saepe abdominis extensione. Scirrhus iste hepatis imprimis socium agnoscere solet illum ventriculi et pancreatis. Communis est illius in *cancrum*²⁾ conversio.

5. Af-

centes, g) T. parvi albi, h) T. scirrhoidei, i) T. cystici serosi, k) T. ossei et cartilaginei, l) T. adipo-cerei s. adiposi, 6) T. cum degeneratione totali hepatis.)

1) §. XLIV. 2.

2) Ibid. 6.

5. *Affectum carcinomaticum jecinoris tuberculo-* Tubercula.
sum suspicamur, ubi hepatis superficies inaequalis veluti nodos tactui offert; ubi aegrotus, aetatis plus minus provectae, in infantia de jecinoris scrophula suspectus fuerat; ubi ejus cutis potius delicata est et frasca, aut leucophlegmatica; et ubi haemorrhoides valde molestae.

6. Si sub indicata vix rerum positione, ante so- Encephalo-
litum in affectu carcinomatico hepatis tempus, febricula quaedam ingruat, sique hypochondrium dextrum magis tumere ac dolere incipiat, suspicionem alere licet evolutionis massae cerebriformis aut in ipsis tuberculis aut in parenchymate jecinoris; idque eo magis si fungus medullaris in aegri familia, aut in ipso aegro ³⁾ observatus fuerit, aut si agatur de stirpe plicosa ⁴⁾.

7. *Hepar pingue*, aliquando diu cum sanitate Hep. pin-
compatibile ⁵⁾, plerumque atrophiae universi corporis gue.
junctum est. Obvenire solet inter trigesimum et quadagesimum aetatis annum ⁶⁾, interdum socia phthisi pulmonali ⁷⁾. Insignitur speciatim praecoci virum ja-
ctura,

3) Die 19. Novembris 1827. Novocomii a doctoribus CARLONI et DONEGANO in consilium vocatus fui pro advena quodam, quinquaginta annorum, qui enormem hepatis tumorem exhibebat. Hoc viscus enim usque ad cristam ossis ilei dexteri lateris extensum erat. Praeterea cartilagine costarum spuriarum ejusdem lateris tumidae erant, oblongatae et ita depressae, ut jecur irritum volumine suo inde cooperiretur. Quum aegrotus ante nonnullos annos fungum medullarem oculi sinistri, et paullo serius tumorem lymphaticum ad scapulam dextram, ambo feliciter extirpatos, perpressus esset, ad similia vitia in hepate conclusi.

4) Praeceptorum P. I. Vol. III. Sect. II. Cap. XXII. §. LXXI. 6.

5) CRUVEILHIER *anatomie pathologique*. T. I. p. 190.

6) ALBERS l. c.

7) LOUIS l. c. — „The late Dr. JOHN HUNTER mentions in his *Statistical and Pathological Report of the R. Infirmary*

ctura, oppressione pectoris, angustia respirationis, minusque proclive est ad hydropem, saltem ascitem.

Cirrhosis. 8. *Cirrhosis hepatis* opinamur, dum aeger, in medio vitae curriculo constitutus, antea erysipelati faciei obnoxius fuit⁸⁾; dum ipse urinam febrilem, sine febre⁹⁾, et peculiarem ad hydropem proclivitatem ostendit; dumque cutis flavedo major est, quam in reliquis affectibus carcinomaticis jecinoris observari solet. Cirrhosis haec hepatica non rara inter plicosos¹⁰⁾.

Melanosis 9. *Melanosis* sese tumore hepatis adeo molle exhibuit, ut propter fluctuationis erroneam perceptionem pro hydrope saccato habita fuerit¹¹⁾. Eam praecedere solent nisi scorbuti indicia, saltem peculiare venarum affectus. Interea solum praesentia melanoseos in superficie externa corporis, labem carcinomaticam hepatis a simili vitio derivare permittit.

Tumores. 10. *Jecinoris steatomata, atheromata, melicerides et tumores cystici ac ossei*¹²⁾ id gentilitium habent, quod

of Edinburgh (*The Edinb. med. and surgical Journal* T. XLIX. I.), that, of 65 cases of pulmonary phthisis in which the liver was examined, in 10 it was in a fatty, and in five others in a waxy state." G. THOMSON op. c. p. 113.

8) Sic saltem ex duabus observationibus concludo.

9) ALFRED BECQUEREL *Seméiotique des urines*. Paris 1841. *Maladies du foie*.

10) Plicosa erat nobilis Polona, cujus historiam morbi narrat J. P. FRANK (op. c. libr. V. P. II. p. 165—170) et de qua ait: „Saepius certe hepar omne subflavo colore tinctum reperimus: sed aureum illum colorem, quem cystica modo bilis largiri posse videretur, parenchymatis scilicet hepatici, ac hoc ipsum in substantiam, quam descripsimus spongiosam, nec tamen collapsam, conversum, in millenis cadaveribus nec unquam videre nobis contigit, nec ab aliis notatum percepimus.“ Ejusdem aegrotae fratrem natu minorem, principem *Giedroyc*, ex simili plane morbo amisi; cadaveris autem sectio denegata est.

11) CRUVIELHIER l. c.

12) P. BRUNI *Diss. osteosis dextri lobi jecinoris*. Patav. 1838. („Agitur de ossificatione totius superficiei dextri lobi he-

quod, etsi tumor hypochondrii dextri de gravi visceris subjecti malo testatur, illud diu existere possit quin inde corporis constitutio detrimentum conspicuum capiat. Quum itaque caractere praecipuo carcinomatis destituantur, dubitare licet, utrum revera huc pertineant.

11. Signa carcinoma cystidis felleae et ductuum biliariorum indicantia desiderantur. Id solum constat tale vitium absque ictero obvenire posse ¹³⁾.

C. cyst.
felleae.

§. XLVII.

Prognosis.

1. Morbi carcinomatici quot quot exstant insanabiles sunt. „Plures quidem scirrhi hepatis observationes habemus in auctorum paginis, plures etiam fallacias in eisdem legimus; ut scirrhum hepatis suppurari posse; imo et facto exterius cauterio aut incisione apertura expurgari; scirrhum jecoris legitimae inflammationis sobolem esse; scirrhum jecinoris remediis interdum intro susceptis curabilem; aliaque de eo consimilia, quae omnia prorsus refello ¹⁾); ut et nos refellimus curationem scirrhi hepatis per abscessum in femore dextro orto ²⁾), per moxam hypochondrio dextro applicitam ³⁾ etc. GALENUS ⁴⁾ signis conclamati morbi adscribit: „tussire nimium, in latere dextro quiescere

P. gene
ratim.

non

patis, mole naturalem excedentis, fere sphaeroidalis formae, interna cum cavitate materia pultacea flavescens repleta, notabili, sine lobi sinistri cum cystis felleae laesione“).

13) MARC. DURAND-FARDEL l. c.

1) BIANCHI op. c. T. I. p. 328.

2) B. SCHARFF Miscell. Acad. Natur. Curiosor. Vol. II. p. 411.

3) F. P. CAZES Mémoire sur la guérison du squirrhe du foie par le moxa. SÉDILLOT Recueil périod. de la Soc. de médéc. de Paris. T. 56, p. 229.

4) Libr. de dynam.

non posse; sanguinem e naribus identidem profluere, pedem dextrum aut etiam utrumque constanter tumescere: post vesperam et circa vesperam, pigritiam vel lassitudinem pati.“

Monitum. 2. Accidit nonnumquam ut hepar, minori adhuc gradu ab affectu carcinomático corruptum, accidentalis praeda fiat inflammationis ⁵⁾. Deterrimum tunc morbus ad aspectum induit; qui medicum, in doctrina *de morbis acutis chronicis supervenientibus* non satis versatum, ita in errorem ducit, ut proximum vitae finem annuntiet. Interea, morbo accessorio vel a natura, vel a medendi ratione hepatitidi accommodata fugato, aeger ad pristinam valetudinariam conditionem redit, ac per aliquot adhuc tempus vitam protrahit. Altera ex parte haud raro aegroti qui aliàs sat diu adhuc vivere potuissent, ab *accessoria hepatitide* et praesertim ab *enteritide* e medio tolluntur ⁶⁾.

P. specialis. 3. Inter omnes formas morborum carcinomatorum hepatis, illa quae *scirrhum* proprie dictum constituit, diutissime cum vita compatibilis est ⁷⁾; dummodo

5) Cap. VI. §. XXXI. 2.

6) „Lorsqu'une phlegmasie gastro-intestinale survient comme complication d'une affection du foie, elle peut s'établir d'une manière continue, ou n'être que passagère, ou enfin revenir à des intervalles plus ou moins rapprochés. Dans les deux derniers cas, sa forme est aiguë; dans le premier, elle peut être aiguë ou chronique.“ ANDRAL op. c. p. 69.

7) SWIETEN (l. c. §. 948.) id sequentibus explicat: „Docuit anatome et imprimis injectiones Ruyschianae. viscerum fabricam ex vasorum textura constare, quam pro informi parenchymate antiquitas medica habuit; sed et in partibus corporis humani, hac arte praeparatis per microscopia manifeste videmus, vasa in omni fere puncto ramulis emissis inter se communicare, atque ita obstructione exigua nata in quodam loco, non illico intercepti omnem humoris vitalis per partem affectam motum, sed per alios vasorum ramulos liberos, per anastomosi communicantes, viam fieri. Hoc autem requirebatur, ne a levi obstructione statim insigniter laedi posset viscerum actio.“

modo caussae evitentur, quae conversionem scirrhi in ulcus cancrum promovere, inter quas potissimum recensemus errores in vitae regimine, praesertim ebrietatem⁸⁾, itinera⁹⁾, et usum mercurii¹⁰⁾. *Hydrops* eo citius mortem properat, quo nobiliora occupat loca, inter quae encephalum principatum obtinet¹¹⁾. *Fungus haematodes hepatis* per se vitae finem imponere potest¹²⁾.

§. XLVIII.

Cura.

1. In morbo carcinomatico hepatis *sanationis tentamina* tunc solum justificanda, ubi dubia de rectitudine diagnoseos aluntur. Debent autem ejusmodi Sanationis tentamina.

8) G. SCHÖRRER Diss. de vomitu lethali ab hepate scirrhuso, per navigationem et ebrietatem in gangraenam et sphacelum mutato. Ephem. Acad. Natur. Curios. Cent. III. et IV. p. 147.

9) Senex princeps N. E...y. anno 1833. Vindobonam dereliquit scirrhuso quidem hepatis affectus, qui autem, referente illius medico aulico, viro experto, proximum haud minabatur interitum. Ast susceptum versus finem autumnii molestum in Italiam iter, tantum attulit detrimentum, ut pomi citrini instar flavus redditus, Novocomum adtigerit. Post paucos ibi dies, in pertinacem incidit alvi obstructionem cum nausea, cui vomitus herbaceus successit. Febris aderat nulla, sed magna virium prostratio. Quibus omnibus adsociatus est singultus, extremitatum frigus aliaque gangraenae signa. Secto die 26. Novembris cadavere invenimus hepar ita volumine auctum ut pulmonem dextrum, in angustum spatium reprimeret. Erat praeterea illud tuberculis obsessum, quorum unum magnitudinis nucis juglandis, ulcus referebat. Pancreas conspiciebatur in steatoma conversum. Intestinum colon manifesta notabatur gangraena; et rectum angustia.

10) Novocomensis Consiliarius L... scirrhuso laborabat hepatis, quem, si methodum palliativam indicatam secutus esset verisimiliter per plures annos sustinere potuisset. Taedio affectus Mediolanum petiit, ubi friciones mercuriales adhibitae fuere. Obiit post paucas hebdomadas.

11) Cfr. Cap. IX. §. LVII.

12) „Several cases of fungus haematodes have been related by Mr. LANGSTAFF (medic. chirurg. Transact. T. VIII. p. 288, 291. T. IX. p. 302), in which this affection occurred in the

tentamina ita institui, ut, si non juvent, saltem non noceant. Mitissimis itaque pharmacis, qualia adversus hepatis infarctum suasimus ¹⁾, standum, idque pauca dosi, ne ventriculus inde detrimentum capiat. Ipsa ad aquas minerales itinera, nisi commode institui queant, omittenda, et illae aquae cum summa cautela usurpandae. Ab *extracto conii maculati* ²⁾, a *mercurio* ³⁾, a *jodio*, ab *atropa belladonna* aliisque venenis, vitae fontem exhaurientibus plane abstinendum.

Indicationes.

2. *Indicationes* enim in morbo, de quo agitur, sunt: 1° vires sustinendi; 2° symptomata leniendi; et 3° adventum morborum accessoriorum impediendi.

Prima indicatio.

3. *Primae indicationi* non pharmacis, sed regimine diaetetico obtemperandum. In eo ordinando potissimum ad aegri consuetudines respiciendum. Liquoribus fermentatis adsuetis, potus habitualis non nisi gradatim

liver exclusively, shewing, as he observes, that this disease may attack an important organ, and produce death, without the specific disease diffusing itself to any other viscus." G. THOMSON op. c. p. 55.

1) Cap. IV. §. XVIII.

2) „Nec a *cicuta virosa*, inquit J. P. FRANK (l. c.), tantis quondam elogiis ornata, vel in hepatis obstructione vel in visceris ejusdem vel alterius scirrho, aut carcinomate, emolumentum ullum experti sumus.“

3) A medico tanta prudentia insignito ac SAUNDERS neutiquam expectassem sequentia: „Je regarde le mercure comme le seul médicament sur lequel on puisse compter dans l'état squirreux du foie, et l'expérience me fait penser qu'il est plus utile encore dans certaines maladies, telles que les diarrhées et les dysenteries, lorsqu'elles paraissent liées avec un pareil état de l'organe hépatique“ (Op. c. p. IX.). — Contrastant haec verba cum illis et FARRIS (op. c. p. 22.): „by the time the most careful examiners can distinguish them, the progress of the disease has been already so considerable, that the mercurial action tends only to exhaust powers which art will subsequently in vain attempt to restore. The perfection of medicine consists, not in vain attempts to do more than nature permits, but in promptly and effectually applying its healing powers to those diseases which are curable, and in soothing those which are incurable.“

tim imminuendus. *Cofeae* illa supplet, nulla obstante contraindicatione. Adpetentiae, etiamsi praeceptis diaeteticis quodammodo adversae, quid concedendum. Felices divites, quorum desideriis hoc sub respectu nihil obstat! Corporis exercitium vehemens interdicendum. Ipsa equitatio in primo jam morbi limine, non aduetis nocet. Nemini autem aër purus, rusticatio et consortium amicorum.

4. Inter symptomata, quae maxime *levamen ex-* Secunda
Indicatio.
poscere solent, eminet alvi obstructio. Illi *clysteribus emollientibus* et, si aeger plane apyreticus, pilulas *ex sapone medicinali atque extracto aquoso rhei et aloes* ⁴⁾) occurrendum. Alibi docuimus quomodo prospiciendum sit vigiliis ⁵⁾), siti ⁶⁾), doloribus ⁷⁾), qui ultimi *balnea* dumtaxat admittunt, dum nullum imminens hydropis observatur signum. Ne huic affectu *folia digitalis purpureae* opponas; affectum enim diureticum recusant et aliorum narcoticorum instar nocent. Proficua solum hic sunt salia media, et maxime minimae *cremoris tartari et nitri doses*, superbibendo *decoctum* aut *baccarum juniperi*, aut *radicis ononidis spinosae*, vel infuso *stipitum solani dulcamarae*.

5. Nihil magis *indicationi morbos accessorios* Tertia
Indicatio.
avertendi respondet quam *fonticulum*, lapidis caustici ope ad hypochondrium dextrum adpositum, aut *setaceum*. Cavere praeterea debet aegrotus, ab animi commotionibus, ab erroribus diaetae, et a refrigerio. Si plethorae abdominalis praesto essent indicia, *hirudines*
ano

4) Cap. IV. §. XVIII. 3.

5) Praecept. P. II. Vol. I. Sect. I. Cap. VII. §. XXXV—VI.

6) Ibid. P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XVII. §. LVIII. 10.

7) Cap. III. §. XI.

ano admoventur forent at non frequenter, ne vires dilapidentur, et hydrops provocetur.

Conclusio. 6. Concludendum apud aegros morbis carcinomaticis hepatis laborantes, officium nostrum minus esse illud medici, quam custodis, custodis videlicet, ne collegae pharmacis in libris et diariis jactatis coecam fidem tribuentes, miseros insanis conaminibus citius quam morbus fecisset, occidere possint⁸⁾).

CAPUT IX.

De Ictero.

§. XLIX.

Definitio. Scriptores.

Definitio. 1. Intelligitur sub icteri¹⁾ nomine morbus, qui mutatione adspectus naturalis corporis in flavum a caeteris

8) „Il Granduca Ferdinando dimandò un giorno al vecchio dottore MAGIOTTI, con che coscienza Ei pigliasse il denaro dagli ammalati, giacchè Ei sapeva di non poterli guarire? Io, serenissimo, rispose, gli piglio non in qualità di medico, ma di guardia, perchè non venga un giovane che creda a tutto quel ch'ei trova scritto ne' libri, e cacci loro qualche cosa in corpo che me gli ammazzi.“ A. PIGNAOCIA Frammenti per la storia della medicina Italiana. Pavia 1840. p. 56.

1) A Graeca voce *ἰκτερος*, quae unde derivanda multum litigatum est. Cfr. PLINIUS (Historia naturalis Lib. XXIX. Cap. LVI. edit. Hard. T. II. p. 503) derivavit ab animalibus variis quibus *ictidium* et *icterorum* nomen erat. Haec animantia sunt: 1° *Mustela vulgaris*, quae corpore non solum flavescit, sed rubicundis oculis instructa est, qui respectu coloris ad eos fere accedunt, quibus homines dum ictero laborant, infestantur, et 2° *Oriolus galbula*, quae avis non solum toto corpore, exceptis capite et remigibus, lutescit. Putarunt praeterea antiquiores (PLINIUS l. c.

teris omnibus facile dignoscitur, sociosque ut plurimum habet faeces albas, et urinam obscure rubram et luteo colore res immissas tingentem.

2. Si morbi reconditi veterum attentionem non Scriptores. aufugerint, id eo magis de morbo obvio expectandum. Ac re quidem vera de ictero plura memoratu digna HIPPOCRATES ²⁾, CELSUS ³⁾, CAELIUS AURELIANUS ⁴⁾ et GALENUS ⁵⁾, prae omnibus autem ARETAEUS ⁶⁾ protulerunt. Item AVICENNA ⁷⁾. Restaurata medicinâ de icteri doctrina bene meruere FERNELIUS ⁸⁾, HUXHAM ⁹⁾, MORGAGNI ¹⁰⁾, SCARDONA ¹¹⁾, SAUVAGES ¹²⁾, MAR-

KARD

Lib. XXX. Cap. XXVIII. p. 175) aegrotos ictero correptos, liberari ab eodem, quando avem vivam videre ipsis contigerit, cum avis e contrario, moriatur. LATINI morbum hunc „non solum appellant *Icterus*, sed etiam *Regium morbum*, quoniam molliter celsa curatur in aula“ ut Q. SERENUS SAMMONICUS in Praeceptis de medicina C. LIX. canit, aut quoniam a potu dulci, veluti regio, morbus sanatur. Item *arcuatum* et more antiquo *arquatum* vocant, a similitudine cum iridis coloribus, quem alias *arcum coelestem* dicunt. Ita CELSUS, cui etiam ob aureum colorem dicitur *aurigo* et *fellis suffusio*. Aliis a coloris vitio *turdus* nominatur morbus. ITALICE *Itterzia*, *itlerizia gialla*, *citrinezza*, *citrinita*; — GALLIC. *Ictère*, *ictérilie*, *jaunisse*; — HISPAN. *Ictericia*, *Tiricis*, *Amarillez*; — LUSITAN. *Tiricia*, *Tericia*, *Amarellidao*, — GERMAN. *Die Gelbsucht*, *die Farbsucht*, *Schwarzsucht*, *Königskrankheit*; — ANGLICE *Jaundice*, *yellow Jaundice*, *Yellows*; — BELG. *Geeluc*, *Geele*, *Geelzugt*, *Geelziekte*; — DANIC. *Gulsot*; — SUBC. *Gulsot*, *Gulsjuka*; — ISLAND. *Gula*; — POLONIC. *Zóttaczka*; — RUSSIC. Желтуха v. Излитие желчевой течи.

2) De internis affectionibus Cap. XXX. — XLI. De morbis Lib. III. Cap. XII. De affectionibus, Cap. XXXIII. Cfr. FICKIUS Programm, de ictero Hippocratis. Jenae 1725.

3) De medicina Lib. III. Cap. XXIV.

4) De morbis chronicis. Lib. III. Cap. V.

5) De locis affectis. Lib. V. Cap. VIII. De compositione. Med. Sec. loc. Lib. IX. Cap. I.

6) De causis et signis diurnorum Lib. I. Cap. XV.

7) Lib. III. Fen. XV. Tract. I. Cap. III.

8) Pathologia Lib. VI. Cap. VIII.

9) Brevis Commentatio de morbis ictericis. Opp. T. I. p. 158.

10) Epistola anatomica XXXVII. De ictero et de calculis biliosis.

KARD¹³⁾, W. CORP¹⁴⁾, W. BATT¹⁵⁾, DE CHAUX¹⁶⁾, J. PH. VOGLER¹⁷⁾, F. C. BANG¹⁸⁾, A. J. GROEUWEN¹⁹⁾, CORNAC²⁰⁾, W. HAASE²¹⁾, MARSH*), STOCKES²²⁾ etc²³⁾, Accedunt auctores de morbis systematis hepatici²⁴⁾, institutionum praxeos medicae²⁵⁾,
len-

11) Aphorismi de cognoscendis et curandis morbis. Paduae 1746. Lib. III. Cap. X.

12) Nosologia methodica Class. X. Genus XXX.

13) Versuch über die Gelbsucht und Art ihrer Entstehung. Medicinische Versuche. Th. I. Leipz. 1778.

14) An Essay on the Jaundice. Bath 1783.

15) Sopra alcuni fatti d'itterizia. Memorie della Società medica d'Emulazione di Genova. Vol. I. p. 64.

16) Sur la jaunisse. Journal de Médecine, chirurgie et pharmacie. T. 74. p. 289. Paris 1788.

17) Von der Gelbsucht und deren Heilart. Wetzlar 1791.

18) Medicinische Praxis. a. d. Latein. von F. A. HEINZE. Kopenh. St. 710.

19) Von der Gelbsucht, ex Handelingen van het geneeskundigen Genootschap de servandis civibus. Deel XII. p. 1. Amsterd. 1787; in Sammlung auserlesener Abhandlungen für prakt. Aerzte. B. 14. p. 86.

20) Essai sur la jaunisse et l'ictère. Paris 1809.

21) Über die Erkenntniß und Kur der chronischen Krankheiten. Leipz. 1820. B. 3. p. 199.

*) Essay on Jaundice in Dublin Hospital Reports. Vol. III. 1822.

22) Lectures on the theory and practice of physic. Lect. XII. sq. The London Medical and Surgical Journal Vol. 5.

23) HORN Archiv für die med. Erfahrung. B. 1. Heft 3. p. 277; — WEDEKIND. RUST Magazin für die gesammte Heilkunde. B. 18. Heft 2. p. 191. B. 34. Heft 2. p. 273; —

MACLEOD et BURNETT. London medical Gazette. Vol. 5. p. 63; — GRIFFIN. Dublin medical Journal. Vol. 12. p. 346;

— CORBUTT. Medical chirurg. Review. January. 1835. p. 246; — DROST. DIEFFENBACH Zeitschrift. B. 6. St. 3. p. 277.

24) Cap. I. §. III. 2.

25) FR. HOFFMANN Medicinæ rationalis systema. T. IV. Cap. XII; — VAN SWIETEN comment. in H. BOERHAAVE Aphor. §. 914. sq.; —

LUDWIG Institut med. clinic. Lips. 1758; — SELLÉ Medicina clinica. Germ. Handbuch der medicinischen Praxis; —

VOGL Praelectiones de cognoscendis et curandis et praecipuis corporis humani affectibus. Edit. TISSOTI 1781; —

BURSERIUS Institutiones medicinae practicae. Vol. IV. Cap. XIII; — CULLEN First Lines of the practice of

Physic. Vol. 4. Chap. 4; — STOLL Praelectiones in diversos morbos chronicos. Vindobon. 1788. Vol. II. et Ratio

medendi T. III. Sect. V; — STARK Handbuch zur Kenntniß und Heilung innerer Krankheiten. Th. 2; — BREND'S

Vorlesungen. B. 5; — RICHTER Specielle Therapie. B. 4;

tractatum de ictero in encyclopaediis medicis²⁶⁾, et
dissertationum inauguralium de eodem argumento²⁷⁾.

§. L.

- J. P. FRANK *Epitome de curand. hominum morbis*. Lib. VI. P. III; — VALENTINI *Institut. med. pract.* Vol. VI; — FR. BENE *Elementa medicinae practicae*. T. III; — RAIMANN *Principia pathologiae et therapiae specialis medicinae*. T. I. §. 1277; — NAUMANN *Handbuch der medicinischen Klinik*. B. 5.
- 26) VILLEHUYE *Dictionnaire des sciences médicales*. T. 23; — GARDIEN *ibid.* T. 28; — CHOMBL *Encyclographie des sciences médicales*. Juin 1833; — LOMBARD *ibid.* 1837; — FERNUS *Diction. de médecine*. T. 12; — W. HORN *Encyclopädisches medic. Wörterbuch*. B. 17; — G. F. MOST *Encyclopädie der gesammten Medicin und Chirurgie*. B. 2; — BURDER. *The Cyclopedia of practical medicine*. Vol. III; — COPPLAND *Encyclopädisches Wörterbuch der prakt. Medicin*. A. d. E. von KALISCH. B. 5. Heft 3.
- 27) PFRIFFER *Diss. de Icteritia*. Lips. 1569; — ERING *Diss. de Icteritiis*. Basil. 1598; — SENNBERT *Diss. de Ictero*. Witeb. 1617; — ARNISAUS *Diss. de Ictero*. Helmst. 1620; — BRUNDEL *Diss. de Ictero*. Jen. 1629; — MICHAELIS *Diss. de Ictero*. Leid. 1631; — SULZBERGER *Diss. de Ictero*. Lips. 1631; — HARDERUS *Diss. de Ictero*. Argent. 1631; — PAULI *Diss. de Ictero*. Rostock 1635; — ROLPINK *Diss. de Ictero*. 1635; — LANGE *Diss. de Ictero*. Argentor. 1639; — WALAEUS *Diss. de Ictero*. Lugd. Bat. 1642; — SCHELHAMMER *Diss. de Ictero*. Basil. 1643; — WORSSEGINIUS *Diss. de Ictero*. Regiom. 1652; — WORST *Diss. de morbo regio*. Lugd. Batav. 1655; — THILENIUS *Diss. de Ictero*. Giess. 1656; — ROLLIUS *Diss. de aegro icterico*. Jen. 1662; — OTTO *Diss. de morbo regio*. Argentor. 1663; — SUBIZ *Diss. de Ictero*. Argentor. 1663; — SYLVIVS DE LA BOE *Diss. de Ictero*. Lugd. Batav. 1669; — WOLFF *Diss. de Ictero*. Altdorf 1674; — VIBORG *Diss. de Ictero*. Hafn. 1677; — ROST *Diss. de Ictero*. Lugd. Batav. 1678; — E. R. CAMERARIUS *Diss. de Ictero*. Tübing. 1679; — AMMAN *Diss. de Ictero*. Lips. 1681; — BLASIUS *Diss. de Ictero*. Amstelod. 1682; — BORRICHIUS *Diss. de Ictero*. Hafn. 1682; — SCHATO *Diss. de Ictero*. Witeb. 1682; — J. M. HOFFMANN *Diss. de Ictero*. Jen. 1685; — WEDEL *Diss. de Ictero*. Jen. 1685; — RICHEL-MANN *Diss. de Ictero*. Lugd. Batav. 1686; — VAN DE PEUGS *Diss. de Ictero*. Leid. 1690; — ORTLOB *Diss. de Ictero*. Lips. 1695; — PETERMANN *Diss. de Ictero*. *Ibid.* 1696; — PLETARIUS *Diss. de Ictero*. Harderov. 1697; — BALFOUR *Diss. de Ictero*. Traj. ad Rhen. 1703; — WALDRICHMID *Diss. de Ictero*. Kilon. 1706; — EYSELIVS *Diss. de morbo regio*. Erf. 1707; — VRSTI *Diss. de Ictero*. *Ibid.* 1707; — BAIER *Diss. de Ictero*. Altd. 1710; — GREIGER *Diss. de Ictero*. *ibid.* 1710; — HEINRICI *Diss. de Ictero*. Hal. 1710; — SALZMANN *Diss. de morbo regio seu Ictero*. Argentor. 1710; — SCHAPER *Diss. de morbo arquato*. Ros-

§. L.

*Symptomata. Necroscopia.*Genera-
tim.

1. Si cuncta phaenomena, quae ictero labor
eorumque cadavera exhibent, in medium proferre

tock. 1714; — DE PRÉ Diss. de Ictero. Erfurt. 1725
FRANCKENAU Diss. de Ictero. Nafn. 1723; — SCHRE
Diss. de Ictero. Ibid. 1723; — SCHULZE Diss. de I
Hal. 1723; — LUDOLFF Diss. Pathologia et therapia
Erfurt. 1727; — LUTHER Diss. de indole et curatio
teri. Erfurt 1731; — IVO STAHL Diss. de morbo
Ibid. 1732; — LIST Diss. de Ictero. Giess. 1740; —
SKR Diss. de Ictero. Erf. 1741; — JÜNCKER Diss. de
tero. Hal. 1741; — J. B. MEYER Diss. de Ictero. I
1744; — RHINARD Diss. de Ictero. Argentor. 174
GILL Diss. de Ictero. Edinb. 1748; — DRUMMOND
de Ictero. Ibid. 1750; — VOGLMANN Diss. de I
Würceb. 1751; — AINSLIE Diss. de Ictero. Edinb.
— SNASHALL Diss. de morbo arquato seu I
Lugd. Batav. 1756; — SÜNNENKALB Diss. de Ictero.
1758; — KOREFF Diss. sistens theoreticam considerat
Icteri. Hal. 1763; — HOLDSWARTH Diss. de Ictero. I
1764; — AURIVILLIUS Diss. de Ictero. Upsal. 176
PETROGALLI Diss. de morbo regio. Vienn. 1767; —
BEH Diss. de Ictero. Lips. 1768; — WERLHOFF Diss
stola de aurigine. Opp. T. III. p. 662; — DANIEL Di
Ictero. Edinb. 1776; — WILLIS Diss. de Ictero. I
1778; — HELDFELD Diss. de origine Icteri. Jen. 177
KEMME Diss. de Ictero. Hal. 1780. — BALDINGER S
Diss. Vol. VI; — SCHLIMMER Diss. de Ictero. Vi
1780; — HEILBRUNN Diss. de Ictero. Argentor. 178
TOURNAY Diss. de Ictero. Nancey 1782, et 1783
KRECH Diss. de Ictero Edinb. 1783; — MURPHEY
de Ictero. Ibid. 1783; — VAN ROSSUM Diss. de I
Lovan 1783; — KRÜGER Diss. de Ictero. Lips. 178
PICHON Diss. de Ictero. Nancy. 1785; — TSHIBULZ
de Ictero. 1785. EYERL Diss. STOLLII T. I; — I
Diss. de Ictero. Marb. 1786; — MICHELL Diss. de I
Lugd. Batav. 1786; — JAMES Diss. de Ictero. I
1787; — STROCH Diss. de Ictero. Hal. 1787; — BR
Diss. de Ictero. Edinb. 1788; — QUILLIN Diss. de Ictero
1783; — BAYLEY Diss. de Ictero. Lugd. Batav. 1789; —
Diss. de Ictero. Edinb. 1789; — LEATHEN Diss. de Ictero.
Bat. 1789; — MAXVILL Diss. de Ictero. Edinb. 1789; —
Diss. sistens seicographiam Icteri. Hal. 1790; — BRIGGS D
Ictero. Edinb. 1791; — ROTH Diss. de Ictero. Arg
1791; — ENGELHART Diss. de Ictero. Lundini 179
MIBIS Diss. de Ictero. Edinb. 1793; — RICHMANN Di
Ictero. Goett. 1793; — RUMPERT Diss. de Ictero.
1794; — DARLING Diss. de Ictero. Edinb. 1795; — B
Diss. de Ictero. Jen. 1796; — NEUMANN Diss. de I
Helmst. 1798; — BERNHARDI Diss. de Icteri natura
1799; — KUHLMANN Diss. de Ictero. Würceb. 180

lemus, non solum de omnibus systematis hepatici morbis, sed de multis quoque aliis sermo instituentus foret¹⁾). Quod cum nimis longum esset, hic dumtaxat de icteri phaenomenis, quatenus ad *flavedinem* pertinent, quaestio erit.

2. Flavedo sese primum inter membranam conjunctivam et scleroticam manifestare solet „in oculis enim quod album esse debet, fit luteum“²⁾). Illam

Flavedo
oculorum.

S 2

quo-

— STEUBERT Diss. de Ictero. Jen. 1801; — WEHR Diss. Icteri pathologia. Marb. 1801; — GRAY Diss. de Ictero. Edinb. 1802; — HODENPYL Diss. historia icteri feminae. Lugd. Bat. 1802; — MALE Diss. de Ictero. Edinb. 1802; — READS Diss. de Ictero. Ibid. 1802; — O'RBARDON Diss. de Ictero. Ibid. 1802; — SCHNEIDER Diss. Meletemata circa Icterus. Jen. 1802; — MANOURY Thèse sur la jaunisse. Paris An. X; — VERPINET Diss. sur l'ictère. Ibid. 1803; — DELONDRE Thèse sur l'ictère. Ibid. 1809; — BOURGHOISE Thèse sur l'ictère. Ibid. 1814; — LAURENT Diss. sur l'ictère. Ibid. 1815; — BRÉON Diss. sur l'ictère. Ibid. 1816; — MAHLENDORFF Diss. de Ictero. Berolin. 1818; — MOHS Diss. de Ictero. Ibid. 1820; — KOHN Diss. de Ictero. Goett. 1822; — ALGISIUS Diss. de Ictero. Patav. 1823; — WESLEY Diss. sistens Icteri gravioris observationem singularem. Goetting. 1823; — MEYER TRIER Diss. de Ictero. Copenh. 1827; — BORSATI Diss. de Ictero. Patav. 1830; — BROGLIO Diss. de Ictero. Ticini 1830; — DRYER Diss. de Ictero. 1833; — OBHLMÜLLER Diss. de Ictero. Vindob. 1834; — FRANKEL Diss. de Ictero. Pest. 1836; — RUSSMANN Diss. de morbo regio. Patav. 1836; — LEONARDI Diss. de Ictero. Ticini 1837; — MÜLLER Diss. de Ictero. Berolin. 1837; — JELONSCHEK Diss. de Ictero. Vindobon. 1838; — SCHOPPER Diss. de Ictero. Ibid. 1839; — UXAREVICH Diss. de Ictero. Ibid. 1840.

- 1) „Non tamen a jecore, inquit ARETAUS (l. c.), sed ab aliis visceribus etiam productus“ (Icterus). Et PORTAL (l. c. p. 146): „La jaunisse n'est pas seulement l'effet des altérations du foie susceptibles d'être observées par les anatomistes, elle l'est encore souvent des engorgemens de la rate qui déterminent sans doute un reflux de sang et de bile dans le foie. La jaunisse peut aussi être produite par des dilatations excessives de l'estomac, ou par des tumeurs de ce viscère, par des engorgemens de l'épiploon graisseux, stéatomateux etc.; par des pareils engorgemens du mésentère, du duodénum ou des autres intestins, du pancréas, des reins, qui peuvent être très-considérables et produire le même effet sur le foie, enfin, par des épanchemens divers dans le bas-ventre qui, non seulement déterminent une trop grande quantité de sang dans le foie, mais qui, de plus, produisent la compression de cet organe ou de ses canaux excréteurs.“

- 2) CELSUS l. c.

quoque ad superficiem internam palpebrarum extensam vidimus³⁾. Non solum autem albuginea oculorum flavedinem primum contrahit, sed ultimum quoque amittit. Ipsa rariissime attingit corneam⁴⁾, lachrymae mores oculi⁵⁾, lentem crystallinam⁶⁾, retinam et nervum opticum⁷⁾, in cujus nervi affectu causam tissimum quaerendam esse putamus, cur icterici quando omnia objecta flava cernunt (*Xanthopia*). Sicut tenent hanc opinionem facta sequentia: 1° quod *xanthopia* quoque extra icterum observatur⁸⁾; 2° quod illa in ipso ictero per intervalla mox appareat et evanescat⁹⁾ et 3° quod aliud nervi optici vitium,

me

3) Sic et egregius CLARUS (*Annalen des K. Klinischen Instituts in Leipzig. B. I. Abth. 1. p. 152*).

4) MAUCHART Diss. *Corneae oculi tunicae examen*, Tübingae 1743. §. XX.

5) Diserte quidem asserit HALLER se non legisse corneam ictericis flavam fuisse inventam; interim inquit MORGAgni (op. c. Epist. XXXVII. 8.): „aliquando tamen sed rariissime fieri potest, ut flava in hoc morbo objecta appareant nimirum si cornea tunica bile tota saturata sit, neque solum, quod et MERCURIUS concedit, verum etiam si quae oculorum humores summa flavedine infecti sunt.“ Ac redem vera ex dicto corneae affectu objecta veluti flavo colore tincta apparere apud ELLIOTSON (*London Medical Gazette, July 1833*). Praeterea LECAT (*Traité de la leure de la peau p. 160*) in casu ubi conjunctiva oculo ex flavo viridescibat, humorem tam serosum quam vitalem colore tinctum invenit.

6) SCARDONUS l. c.

7) TARGIONI (l. mox citando) sectionem refert mulieris icterico defunctae, in qua cl. vir detexit duplicem membrum cerebri circa nervum opticum productionem, et ariam centralem, flavas esse.

8) In typho observavit comes Vindobonensis medicinae doctor CAROLUS HARRACH, referente J. P. FRANK (l. Porro notatu dignum ROHALTII exemplum est, cui, quod oculum dextrum non conspiciendum diu protracto usu fatum haberet, eo ac si objecta flava essent, deprehendit, qualia oculo sinistro conspiceret. (Tract. Physic. I Cap. VII. No. 4).

9) „Mense Decembri 1803 suscepimus in clinicum Institutum Vindobonense, ictericam, sexto mense gravidam, quae objecta per intervalla tantum flava cernebat; quo in casu humores oculi vix accusari possunt“. Ex Schedis, pate

meralopia videlicet seu caecitas crepuscularis (quondam immerito *Nyctalopia* dicta¹⁰)) sat frequenter icteri sit socium¹¹). Utcunque, nostra quoque experientia, adagium „ictericis omnia objecta flava videntur“¹²), licet raro, confirmat¹³).

3. In *cutē* flavedo primum apparere solet circa tempora, aures, nares, cervicem et pectus. Propagatur dein super universum corpus, crinibus aliquando

Flavedo
cutis.

non

10) Part. II. Vol. I. Sect. II. Cap. XIX. §. CXII. 4. — Sic aegroti de quibus in Epitome J. P. FRANK et in Actis meis clinicis quaestio est, non nyctalopia, sed hemeralopia laborarunt.

11) Acta Instituti clinici Caesareae universitatis Vilmensis auctore JOSEPHO FRANK Ann. I. p. 105; — J. P. FRANK I. c. p. 344; — DALL Philosophical Transact. No. 211. vide LUSKE auserlesene Abhandlungen. B. I. p. 322; — KOVKN Diss. cit. p. 8.

12) „Lurida praeterea sunt quaecunque videntur arquati.“ THERENT. Lib. IV. Vers. 333.

13) Criticam hujus symptomatis historiam in singulari Commentatione: *Osservazione anatomica di un itterico, che vedeva tutti gli oggetti gialli*, exposuit JOH. LUDOVIC. TARGIONI (*Raccolta di opuscoli medico-pratici*. Firenze 1773. p. 256). CASORIUM medicum latinum citat, qui generale hoc dictum, arquatos omnia flava videre, repetiit. Adducit GALENUM (De sympt. Caus. 2) dicentem: „Regio morbo laborantes, pallida omnia videre se putant“ et SEXTUM EMPIRICUM (Hypoth. Lib. I. Cap. XIV. Sect. 126), qui idem repetiit. Nemo autem istorum facta refert. Primum FR. HOFFMANNUS (l. c.) et SCARDONUS (l. c.) de propriis observationibus locuti sunt. Plurimae inveniuntur apud BOERHAAVE Praelect. Academic. T. IV. et VI. Cum Comment. HALLERI et in ejus Element. Physiolog. T. V. p. 488, — apud GRÆVYEN l. c. p. 93; — BLUMENBACH De Xanthoopia ictericorum. Commentat. Societ. R. Goettingensis. Vol. V. p. 69; — MOSCATI *Discorsi d'Anatomia* p. 164; — FR. BUZZI *Opuscoli scelti di Milano* T. 5. p. 94; — PRINCIVAL *Memoirs of the Medical Society of London*. Vol. 2. Art. 5. p. 604; — KNORFFEL et KOVKN Diss. citatis p. 13 et 7; — NAUMANN l. c. p. 243; — R. J. GRAVES *Einfluss der Gelbsucht auf das Sehen*, ex Dublin *Journal of the medical and chemical science*. Vol. 2. in *Samml. auserl. Abhandl.* B. 41. St. 3. p. 430; — ZOCZEK Diss. cit. p. 19, observationes STOKES referens. Refellitur sic omnino H. MERCURIALIS, qui phaenomenon, de quo agitur, negavit (varior. Lect. in med. Script. Lib. VI. Venet. 1598. p. 129).

non exceptis¹⁴). Multae autem sunt in variis ac-
tis flavedinis gradationes¹⁵), ad quas designandas
tū idiomata vocabulis minime caret¹⁶). „Quand
pallidus est color et ex flavo viridescens, saepe
rate flavus instar croci et ex profundo virore ni-
cens“¹⁷). Interdum variae flavedinis gradationes
eodemque in aegro observantur¹⁸). Flavedo
tantummodo lateris¹⁹), a nostra quoque confirmatu-
perientia²⁰): item flavedo circumscripta ad ungue-

14) SCHENK Obs. med. Lib. III. de ictero obs. 1. („Ic-
terica semel quadruplicem coloris vicissitudinem
vavi, sic tandem flavescens habitu corporis, ut uno
poris puncto et unguis, et labia et crines cum univer-
bitu coloris extreme fulvi atque aurei spectarentur;
autem illi ex obstructis mensibus contigerunt“).

15) ARISTAKUS (l. c.) „Innumerae possunt esse, inquit,
rum varietates, in variis icteri speciebus.“

16) FLAVUS, flavidus, croceus, luteus, luteus, glaucus, g
fulvus, robius seu robeus, ex fusco flavens, fuscus,
rius, instar pomorum granati, quae comparatio Hippo-
debetur (De internis affectib. cap. VIII.).

17) SWIETN L. c. §. 918.

18) SCHENK l. c. — JOSEPHUS LANZONI (Ephemerid.
naturae Curios. Cent. V. et VI. p. 61.) icterum desc-
in quo tota facies ad guttur viridi colore imbuta erat,
tra pars corporis atro colore, sinistra flavo, ita ut tr-
versi colores in uno icterico observati fuerint, qui u-
modo atram modo viridem excerneret.“ Cfr. KEVEN
cit. p. 3.

19) BEHRNSIUS Ephemerid. Acad. Natur. Curios. Cent
et IV. obs. 64. p. 145. („Icterus unius lateris apud r
autorem reperi, observatus tamen a me ante biennit
septuagenario, qui, cum ab ira apoplexia corripere-
hemiplexia dextri lateris exceptit, simul ictero partis
dem laborabat, corpus adeo accurate quasi dividit
etiam nasi dextrum latus icteritium esset, sinistrum
colorem naturalem retineret; haud secus ac in sene-
dam podagrico altera quoque nasi medietas adfecta ab
MÜLLERO observata est.“ Citatur ETTMÜLLERI T.
841, ubi autem hujusmodi nihil reperiebatur. Cfr. F.
MEHUS Commentatio de morbis hominis dextri et sir-
in Delectu meo Opusculorum in medicorum Italiae co-
dum collectorum, Vol. I. Novocomii 1827. recusa
auctor observationem COURMETII (Journal de médecine
85. 1790. p. 44.) refert.

20) Mense Martio 1835 ad urbem Pedemontanam Novar-
catus, matronam De Marchi, vidi, quae primum in ic-

ad mammas²²⁾ singulasque ad cutis plagas²³⁾. Visus est universalis icterus, facie excepta²⁴⁾. Ictericorum cutis, generatim arida, interdum sudorem flavum industria tingentem largitur²⁵⁾. Saepissime ipsa a pruritu molestatur²⁶⁾, socia haud raro urticaria. Pruritus saevities plerumque, at non semper, rationem inversam cum flavedine et spissitudine urinae sequitur²⁷⁾.

4. Saepe icteri primum indicium in urina animadvertitur, ad superficiem plerumque iridis colores ludente, aliquando spumosa, ut plurimum crocea, corpora alba immissa luteo colore tingente, frequenter sedimento lateritio instructa, aliquando subnigra, viridescente²⁸⁾, amara²⁹⁾ analysi chemica sine conspicuo hucusque pro praxi lucro investigata³⁰⁾.

Flavido
urinae.

5. Etsi

lateris dextri incidit, qui duobus solummodo elapsis hebdomadibus sese super universum corpus diffudit. Nullum adebat paralyseos indicium.

21) Ephemerid. Acad. natur. curios. Vol. IV. obs. 112; — Miscellanea physico-medica Vratislav. Tentam. XIX. p. 199; — commercium literarium Norimbergense. 1739. 4. 30.

22) Ephemerid. Acad. Natur. Curios. Dec. II. Ann. VII. Append. p. 135; — PAULINI cent. II. obs. 36; — STRACK Journal de médecine. T. 28. p. 163.

23) Chloasma, nonne icterus partialis?

24) J. P. FRANK l. c. p. 320.

25) BOERLLI Cent. I. obs. 68. — GALENUS ejusmodi sudori saporem amarum tribuit (De sanitate tuenda. Lib. IV. cap. IV).

26) Felle suffusorum pruritus de quo loquuntur HIPPOCRATES (De morbis lib. III. cap. XII. de internis affectionibus cap. XXXIX. No. 10.), PLINIUS Histor. natural. lib. XXXI. cap. X.) omnesque de ictero scriptores. Praeterea icteri prurientis memorabile exemplum continetur in Actis Berolinensibus Dec. II. Vol. X. p. 39. Permulta eaque partim miseranda propria exhibet experientia.

27) Dico cum J. P. FRANK (l. c. p. 309): „Magnus omnino ictericorum numerus post excretionem lotii vel maxime turpida et crassi pruritum cutis sibi imminui, alii vero non pauci, eundem augeri, nobis declararunt.“

28) In matrona icterica Vilmensi anno 1811 urinam respectu coloris et densitatis instar purae bilis observavi. Doleo me illum non gustasse. Rerum positiones variae analysi chemicae obstabant.

Color fac-
cum.

5. Etsi ictericorum *faeces* plerumque griseae sin-
et cinereae, eas tamen plus vice simplici adspectu
plane naturalis invenimus, certe non soli³¹).

Color
sanguinis.

6. Jam dudum constat, sanguinem e vena icterici
emissum aliquando flavescere³²); quod non bili se-
alio principio tingenti adscribendum esse videtur³³.

Pe

29) *Urinam viri ictero calculoso vexati, distincti sapor
amari invenit KOVEN* Diss. cit. p. 5.

30) In urina icterici copiosum albumen et acidum rosaceum
defectum autem principii urici detexit BRAIND (*Transactio
of the Society for the improvement of medical and chirurgic
Knowledge* Vol. 3. No. 16). Magnam in ea materiae bili-
sae viridis copiam, sine omni albumine reperit ORFILA (*No-
velles recherches sur l'urine des icteriques. Paris* 1811. SCHWABER
Journal für Chemie und Phys. B. 6. Heft 3. p. 32).
Felle immixto aurigine infectorum urinam carere observav-
et a sanorum urina in eo tantum differre, quod materia
re-inosas tingentem ex flavo viridem contineat, putat M.
RABELLI (*Wien. med. chir. Bibliothek* B. 4. Heft 1.
Contrarium prorsus contendit CLARION (*Journal de Mé-
decine par CORVISART* T. 10. 1813. p. 288). Cfr. H. BR-
CONNOT *Journal de Chimie médicale, Octobre* 1827. — BR-
QUERRE op. c.

31) Legi de hoc argumento meretur de HAEN *Ratio med.
IV. cap. III. p. 120.*

32) ZWINGER *Theatr. Prax. med.* T. II. p. 3. („In femi-
quadam summe icterica conspeximus sanguinem et urina
quam crassam emisit, sibi invicem simillimum fuisse; per
quindecim vero dies, quibus icterus propemodum discussus
fuit, sanguinem ad aliquot uncias extractum maxime ruli-
cundum et floridum extitisse).“ Cfr. BOKERHAAVE *Consil.
Medic.* p. 55.

33) DEYBUX (*Considérations chimiques et médicales sur le sa-
des icteriques présentées et soutenues à l'école de médecine
Paris le 30 Nivose An. XII.*) in sanguine icterici serum fla-
vescens, nullum autem bilis vestigium reperit. — MEISSNER
(*Neues Journal der Chemie und Physik von SCHWABER* 1.
MEISSNER 1821. B. 2. Heft 2.) factis cum ictericorum san-
guine experimentis, serum flavo colore esse instructum
persuasit, qui non a bile sed ab animali quodam principio
tractivo vel tingenti generaretur. Ipse CLARION (l. c.)
his in ictericorum sanguine praesentiam, asserere non auct
KOVEN (Diss. cit. p. 27.) peculiarem hujuscemodi cruc
conditionem „ex carbonei in mixtis sanguinis principii
dominatione“ explicat! Legitur in *London Medical &
Surgical Journal* T. 2. No. 27. p. 31. de *Statu sanguinis
ictero*: „Mr. LECANU states that the blood in Icterus contains
besides the ordinary principles 1° An insoluble combina-
of albumen and soda; 2° A similar combination soluble;

Per ictericorum epistaxin sanguinem floridum in conspectum venisse, saepe vidimus. Exstant interea exempla contraria ³⁴). Vesicatorii ope eductum serum, non solum in ictero ³⁵), sed aliis quoque in morbis, flavescere conspeximus.

7. Ictericarum lac aliquando flavum est ³⁶); et Color aliorum humorum ³⁷). Illud tamen a prolibus cum voluptate suctum fuisse vidimus. Legitur, colore luteo tincta fuisse ictericorum sperma ³⁸), mucusque narium ³⁹). Observavimus anrigine laborantium os, „saltem in venis quae sub lingua sunt ⁴⁰),“ aliquando flavum, nunquam autem salivam ⁴¹), vel dentes, nisi fortuito spur-

cos.

An Orange-Yellow colouring matter combined with an oily substance; 4^o A blue colouring principle.

34) BAGLIVIVS (De experientia circa bilem) refert de ictero: „loco sanguinis, e naribus, et e curcubitulis scarificantibus aqua flava solummodo prodibat.“

35) HALLER Histoire de la société de médecine de Paris pour l'an 1786.

36) S. G. CRUSIUS de mammarum fabrica et lactis secretionem. Lips. 1785. p. 9.; — LENTIN Beobachtungen der epidemischen Krankheiten des Oberharz; — J. P. FRANK I. c. p. 305. („Lac nutricis ictericæ, non minus quam humorem mucosum ejusdem e vagina destillantem flavum conspeximus).“

37) BARTHOLINUS Act. Soc. R. Hafniensis Vol. II. obs. 62. — In versione Germanic. Tractatus de Vasis lymphaticis auctore ASSALINI (Sammlung auserlesener Abhandlungen für praktische Aerzte, B. 15. p. 121.), in nota, versimiliter ab editore egregio quondam Lipsiensium medico KAPP conscripta, legitur: „Ich habe gesehen, dass die nach einer starken Gemüths-Bewegung aus den Brüsten ausgezogene Milch eine gelbliche, ja fast grüne Farbe und bitteren Geschmack hatte, welcher wahrscheinlicherweise von der eingezogenen Galle herkam.“

38) PETERMANN Observat. Medic. Dec. J. No. 9.

39) RIEDLIN Lin. medic. 1695. p. 86.; — KERCKSIG. HUFELAND'S Journal B. 7. St. 3. p. 94.

40) CARLIUS AURELIANUS Tardarum passionum Lib. III. Cap. V.

41) P. III. Vol. I. Sect. I. Cap. VII. S. XXX. 2. — Ad flavedinem salivæ comprobendam citatur a plurimis FR. HOFFMANNI Tractatus de cachexia ictérica. Obs. IV; ast ibi dumtaxat invenio quaestionem factam fuisse de ingenti oris amarore ut aegroti „fauces bile infectas omnesque, quos

cos⁴²). *Ceruminis aurium* (cui tanta est cum bile analogia) secretionem plerumque in ictero suppressam invenimus.

Necrosco-
pia.

8. Et nobis *cadavera* ictericorum exhibuerunt flavedinem cutis⁴³), adipis⁴⁴), nonnunquam musculorum⁴⁵), cartilaginum⁴⁶), ossium⁴⁷), costis non exceptis⁴⁸); saepius meningum⁴⁹); raro cerebri⁵⁰),

me-

sumebat cibos amaro sapore nestimaret imbutos.“ Atque hic libenter quaero, quid ARRTABUS (l. c.) sequentibus significare voluerat verbis? „Gustus (icterici) amarorum non amarus, quod mirum est, non tamen dulcis, dulcium vero amarus.“

42) „Vitrea interim eorum (dentium) substantia, quamvis ex impuritate aliquo modo in multis flavescat; in ictero tamen crocea numquam observata fuit“ J. P. FRANK l. c.

43) Plerumque tamen pallidiorem quam vitae tempore.

44) STORCK Ann. Med. p. 150. — MORGAGNI (op. c. Epist. XXXVII. 8.) ait: „Pinguedinem VALSALVA aptissimam omnium credebatur, ad croceum colorem trahendum, ubi serum sanguinis paululum modo flavescat.“

45) ZACUTUS LUSITANUS Praxis admirabil, Lib. III.; — PAISSENTUS Miscellan. Acad. Natur. Curios. Ann. IV. obs. 194; — THONNERUS Observat. Lib. III. De ictero. Obs. I.; — RINDLIN Lin. medic. Ann. III. p. 89.

46) STOLL Ratio medendi. P. III. p. 336 („Cute ab anteriori thorace separata primum videre erat cartilaginea, quae costis sterno adnectunt, flavedine tinetas, diluta quidem, sed ipsam cartilaginum substantiam imam penetrante.“)

47) KERKING spicilegium anatomicum; — DOLAEUS Encyclopaedia medica. Lib. III. cap. VIII.; — VARTHELI Diss. de Ictero, illo speciatim quo recens nati laborant. Goetting. 1735. §. X; — LIEUTAUD Hist. Anatom. T. I. p. 190; — STOLL l. c. Sect. V. obs. 7. („Flava quoque ossium substantia fit, ut ut minus saturata quam partes carnea.“). Singulare itaque est PORTALIUM (Cours d'anatomie médicale T. 1. p. 37.) dixisse: „On m'a assuré que des individus morts d'une maladie du foie, avec une jaunisse des plus intenses, avaient eu les os teints en jaune, ce que je n'ai cependant jamais vu, quoique j'aie ouvert beaucoup de personnes qui ont péri de cette manière.“

48) MEAD Monita et praecepta medica. Lond. 1751. cap. VIII.

49) STOLL l. c. p. 380. („Substantia cerebri, ictericis meningibus, colore erat naturali ut etiam oculorum humores“).

50) et solum apud infantes. Ipse MORGAGNI (op. c. Epistol. XXXVII. 7.) ait: „cerebri substantia quamvis ipsa quoque aliquando in hoc morbo flava inventa est; non multas tamen sic inventae observationes legisse memini . . . Etsi glandulam pinealem ex suo cinereo colore inclinantem ad subflavum obsoletum; reliqua tamen, nam persecui omnia, na-

medullae spinalis⁵¹), nervorum⁵²); frequenter pulmonum⁵³), pericardii et cordis⁵⁴), aeri sanguinis⁵⁵) et abdominis⁵⁶); nonnunquam mesenterii⁵⁷), vasorum lymphaticorum⁵⁸) et intestinorum⁵⁹). Aliquando ictericorum cadavera nullius morbi vestigium offerunt⁶⁰), quod

tivum servabant, ut quidquid medullare esset, offenderim candidissimum." Et STOKES (l. c. p. 199.) fatetur: „I have found the membranes distinctly coloured, but never could see any tinge of yellowness in the substance of the brain. I have, however, observed that when a horizontal section of the brain had been made in such cases, the orifices of the divided vessels, which are denoted by bloody points in the healthy state, seem to pour out a quantity of yellowish blood; but the substance of the brain appeared white and normal." — Interim monet PORTAL (op. c. T. 4. p. 34.) de substantia cerebri corticali; „Je l'ai vu ayant une teinte jaunâtre dans un homme, qui est mort à la suite d'une maladie du foie avec une forte jaunisse."

- 51) in infante. Sic et LOBSTEIN. *Répertoire général d'anatomie et de physiologie*. 1826. No. 1. p. 143.
- 52) TARGIONI l. c. — OTTO, *Lehrbuch der pathologischen Anatomie*, B. 1. p. 465. („Ich fand ein paar Mal bei neugeborenen Gelbsüchtigen, vielleicht schon vor der Geburt abgestorbener Kinder, das Mark des Hirns, des Rückenmarkes, und einzelner grossen Nerven, z. B. des Ischiadicus, stellenweise schwach gefärbt, und LOBSTEIN fand bei einem Kinde, wo das Rückenmark citronengelb erschien, auch eine Stelle der sympathischen Nerven in gleicher Art gelb“).
- 53) PORTAL op. c. T. V. p. 34. („J'ai trouvé les poumons de couleur jaunâtre dans des sujets qui étaient morts ayant la jaunisse“).
- 54) STOLL op. c. P. III. p. 386. („Pericardium flavicabat pariter, ut et cordis extima superficies“).
- 55) KERKRING testatur se semel invenisse „pro sanguine, humorem fellis instar flavum.“ BONET Sepulch. Sect. XVIII. obs. 34.
- 56) Referente HALLER *Element. Physiol. Lib. XX. Sect. 1. §. 2.*) liquidum quod in peritonaei cavum exsudaverat, flavo fuit colore, ita ut digitos tingeret.
- 57) LIBERKÜHN de villosa tunica mesenterii.
- 58) GALEATI. *Commentar. Bononiens. T. IV. P. I. p. 31*; SOMMERHORN de morbis vasor. absorbent p. 122; — CRUIKSHANK *Geschichte und Beschreibung der einsaugenden Gefässe*. p. 67; — PORTAL *Mémoires de l'Acad. des Sciences. T. 4. p. 107.*
- 59) THONERUS (*Observat. pract. obs. 1. p. 156.*) ubi refert observationem Christ. Quarinoni cardinalis ictero defuncti: „Hepar et intestina croceo colore totaliter infecta.“
- 60) TIMAEUS A GULDENKLEE (*Lib. III. cas. med. 28.*) meni-

quod respectu systematis hepatici non tam rarum ⁶¹⁾, longe autem rarius relate ad pancreas ⁶²⁾ et lienem ⁶³⁾, tubam Fallopii ⁶⁴⁾ nec non cerebrum ⁶⁵⁾. Nosse autem juvat, flavedinem partium internarum, etiam in cadaveribus hominum non ictericorum, observatam fuisse ⁶⁶⁾.

§. LI.

Caussae.

Genera-
tim.

1. *Icteri aetiologiam* ¹⁾ investigando, cavendum, ne caussae, quae spectant ad morbos systematis hepatici, quorum symptoma solummodo est aurigo, ita considerentur, ac si ictero immediate ansam porrigerent; et ne propriae auriginis caussae, illis morborum systematis hepatici praepostere adscribantur. — 2. Con-

nit alicujus viri, qui ictero laboravit, post cujus obitum omnia fere viscera illaesa reperta.

61) „Maxime tamen notandum, inquit BRÜNING (op. citando), omnia, quot quot a medicis secta sunt, defunctorum ex morbis his ictericis cadavera nullum unquam exhibuisse vel hepatis, vel cystidis felleae, aut ductuum biliariorum visibile vitium.“ — Et HERBERDEN l. c. p. 136.): „The liver of these persons, though they had for many years suffered frequent fits of the jaundice, was perfectly sound.“ Et STOLL (l. c. p. 257.): „Ictericum hepar et vesicula fellea et lien et mesenterium ejusque glandulae, sanorum erant similia.“ — Et BURSARIUS (l. c. p. 445.): „Saepe in ictericis nullum hepatis vitium, nulli calculi fellei.“ — Et PORTAL (*Maladies du foie* etc. p. 134.) „Aussi a-t-on observé dans plusieurs sujets que la jaunisse avait été très-intense, sans qu'on ait pu remarquer non seulement la moindre obstruction, mais même la plus légère altération dans le foie.“ Et ANDRAL (l. c. p. 5.): „Enfin dans plusieurs cas d'ictère, on ne trouve aucune altération ni dans le foie, ni dans ses dépendances.“

62) GALBANI l. c. Cfr. Cap. XI. XII. XIII.

63) PORTAL l. c. p. 145. Cfr. Cap. XVI. XVII. XVIII.

64) A tumore hydropico tubae Fallopianae enormi compressum excretorium bilis ductum icterumque progenitum memorat DEKKERUS (Exercitat. pract. cap. VIII. §. 689).

65) ANDRAL l. c.

66) „Nous avons vu les os, dans des sujets qui n'avaient eu aucune apparence de jaunisse, qui avaient une teinte jaune, et que nous avons fait aussi la remarque à l'égard des membranes et des tendons qui nous ont paru plus jaune que dans l'état naturel chez quelques sujets nullement ictériques.“ PORTAL l. c. p. 156.

1) MACKEL. *Nouveaux Mémoires de l'Académie des sciences et des belles lettres de Berlin*, 1770; — LEHNSKY *Diss. de icteri*

2. Constat icterum quibusdam familiis peculiari C. praedis-
modo addictum esse²⁾; — aliquando morborum epi-
demiorum more regnare³⁾; saepius nautas⁴⁾, metal-
licos⁵⁾ hominesque temperamento cholericis et syste-
mate

originibus. 1787; — LEMBEKE Diss. Analecta ad icteri aetio-
logiam spectantia. Goetting. 1795; — ITZEN Diss. Mele-
temata de causa icteri. Hal. 1798.

2) Vilnae anno 1810 tres curavi sorores ictero laborantes,
quorum mater et avia eodem morbo laboraverant. SWIRTEN
de morbis haereditariis sermonem instituens (Op. c. T. I.
§. 485.) ait: „Solebat hac occasione suis auditoribus dicere
„celeberrimus auctor“ (BOERHAAVE) quod familiam novisset, in
qua omnes certo aetatis termino fiebant icterici.“ — Me-
morabile icteri haereditarii exemplum refert W. GRIFFIN
(Ex Dublin Journal in FROBIEF's Notizen aus dem Gebiete
der Natur und Heilkunde. B. 42. p. 73). Jam dudum BÜK-
KING (BALDINGER's Neues Magazin der Heilkunde. B. 11. p.
306) de ictero infantum haereditario locutus est. Haec sin-
gulari modo contrastant cum confessione VILLENEUVE (l. c.):
„Relativement à l'hérédité, nous n'avons trouvé dans les au-
teurs aucun fait qui établisse que cette maladie (l'ictère) soit
plus fréquente dans certaines successions d'individus, que dans
d'autres.“

3) Jam HIPPOCRATES icteri epidemici meminit (De internis af-
fectionibus cap. XLVIII). De tali praeterea ictero testan-
tur: PASCHAL Lib. I. De curandis morbis. cap. XLIII; —
VALESCUS TARANTA Phil. Pharmaceut. Lib. V. cap. VIII;
— HERLIZ Diss. de ictero speciatim epidemico. Goetting.
1761; — Procès verbaux des prima mensis de l'ancienne
faculté de médecine de Paris; — BRÜNING op. citando; —
L. F. B. LENTIN Beobachtungen über die epidemischen
Krankheiten im Oberharz von 1717 bis 1782. p. I. et Bei-
träge zur Arzneiwissenschaft. p. 24. — RANOK Acta R. So-
cietatis Havn. Vol. III. p. 379; — FRITZE Medicinische An-
nalen. B. 1. p. 193; — FR. KERCKSIG. HUFELAND's Jour-
nal. B. 7. St. 3. p. 94. — L. MENDE. Epidemische Gelb-
sucht der Jahre 1807—1808. HUFELAND's Journal B. 31.
1810. St. 8. p. 79. Memoratu dignum est istis annis 1807—
1808 icterum etiam Vilnae epidemicum fuisse tempore
autumnali et hyemali. Invadebat praesertim illos, qui brevi
antea diarrhoeam aut dysenteriam perpassi erant. Similia
acciderunt Regiomonti, ut mihi retulit amicus HUFELAND,
qui temporibus illis calamitosis dictam urbem, Aula Regia
Borussica ibi translata, inhabitavit. Cfr. Acta mea Instituti
Clinici C. universitatis Wilnensis. Ann. III. p. 90. — Igno-
rabam quod FRANK, natus anno 1745 „witnessed two epide-
mies of jaundice, one at Mayence 1754, and another of Gent
1742.“ STOKES l. c. p. 199.

4) LINNAEUS Diss. morbi nautarum Indiae. Upsal. 1786. Amoe-
nit. Acad. Vol. VIII. p. 27.

5) GRAEUVEN l. c. p. 97. („Zu den entfernten und zufälligen

mate nervoso, praesertim abdominali praeter modum excitabili instructos⁶⁾), ideoque hypochondriacos et hystericas⁷⁾ invadere, — atque recens natis familiarem esse, quin caeteris vitae periodis, fere sine sexus discrimine⁸⁾), parcat.

C. excitantes.

3. Icteri evolutio observata est post nium in pondere elevando⁹⁾ et sub partus opere¹⁰⁾); post violentias externas hypochondrio dextro illatas¹¹⁾); post vulnera capitis et ventriculi¹²⁾); post motum nimium¹³⁾ nimiamque quietem¹⁴⁾); post iram¹⁵⁾), terrorem¹⁶⁾), moerorem

Ursachen der Gelbsucht gehören . . . 2° eine durch schlimme und giftige Dämpfe verderbte und verunreinigte Luft, vornehmlich in den Bergwerken, daher die Bergleute der Gelbsucht sehr unterworfen sind“).

- 6) VOGEL l. c. §. 634; — MARCARD l. c. p. 128; — VOGLER l. c. p. 13. („Allzugrosse Reizbarkeit und Empfindlichkeit der Nerven überhaupt, besonders der ersten Wege; eine sehr gewöhnliche allgemeine Ursache, die ohne alle Fehler in der Leber, in der Gallenblase, und den Gallengängen da sein kann, und ohne welche jede vorhandene nicht sehr reizende Materie schwerlich Krämpfe oder Gelbsucht erregen wird“).
- 7) WINCKLER Diss. exhibens aegram ictero flavo ex passione hysterica oborto, correptam. Altd. 1639.
- 8) „Men and women seem equally liable to this malady (jaundice); in a continued succession of a hundred patients I counted 52 males and 48 females.“ HESBARDEN l. c. p. 140.
- 9) Acta mea Instituti Clinici Wilnensis. Ann. I. p. 106.
- 10) HÖRCHSTETTER Observat. medicarum Decur. VIII. p. 198. Francf. 1674; — GRABUWEN l. c. p. 105; — J. P. FRANK l. c. („Vel ipso sub partus officio aliquando subnascitur icterus, ac turbis illius compositis mox iterum solvendus“).
- 11) BANG Acta R. Societatis Havn. Vol. I. p. 165; — VATER Diss. de ictero ex contusione dextri hypochondrii, per diarrhoeam criticam soluto. Viteb. 1733.
- 12) BARTHOLINUS cent. V. hist. 62. et VI. hist. 85; — LIEUTAUD op. c. P. I. obs. 729; — BALDINGER von den Krankheiten einer Armee. Langensalza 1765.
- 13) CAMERARIUS Diss. cit. p. 5.
- 14) R. SOLENANDER Consilia medica Sect. III. p. 236.
- 15) RIVERIUS Observat. Cent. II. No. 9; — BIERLING Adversaria Curiosa. Jen. 1679. T. I. p. 79; — MORGAGNI Op. c. Epist. XXXVII. 2. 3.; — BICHAT Anatomie générale T. I. p. 83. et Samml. ausserl. Abhandlungen für prakt. Aerzte. B. 21. St. 3. p. 55; — HORN Archiv für die prakt. Medicin. B. 1. p. 290; — JOHN. STARK's Archiv. B. 2. St. 2. p. 131, et quotidiana experientia.

rorem¹⁷⁾, aliaque animi pathemata¹⁸⁾, gaudio non excepto¹⁹⁾; post dolores²⁰⁾, imprimis colicos²¹⁾; post deglutitionem fungorum²²⁾, mytilorum²³⁾, ereci²⁴⁾, seminum staphidis agriae²⁵⁾, stramonii²⁶⁾; plumbi²⁷⁾; post actionem fumi tabaci²⁸⁾ et vaporum arsenici²⁹⁾ et mercurii³⁰⁾; post usum internum phosphori³¹⁾;

post

16) BOCCONE *Curiose Anmerkungen*. Frankf. u. Leipz. 1679. p. 472; — MORGAGNI l. c. art. 4; — VERRING *Psych. Heilkunde*. B. 2. Th. I. p. 204. (Terror ab ictu sclopeti).

17) STOLL *Rat. med.* P. III. p. 361; — GILBERT *adversaria medico-practica prima*.

18) *Spes frustata, ambitio laesa*. Sic patris mei inter schedas observationem inveni, tempore Congressus Europaei ann. 1815. Vindobonae celebrati, icterum solito crebrius obvenisse. Plurima de variis animi pathematibus ut causis icteri, retulit DRESSEARTZ. *Recueil périodique de la société de santé*. T. I. p. 21.

19) PROHLIN *Observat. physico-medica*. p. 467. (Icterus a gaudio concitatus in quodam, cui nuntius referebat, ipsi jam seni, filium esse ex conjuge juvenula natum). LOUYER — VILLERMAY. *Mémoires de la société d'émulation*. Année 5. p. 324.

20) „Des hommes sont devenus très-jaunes pendant des accès de goutte et de rhumatismes cruels; des femmes pendant le travail de l'accouchement, et très-souvent on a remarqué des jaunisses après des opérations chirurgicales, après des accès hystériques, épileptiques etc., après des plaies, des piqûres de nerfs, des luxations de membres, des fortes contusions ou compressions“ (PORTAL l. c. p. 140.). De ictero, sine ullo systematis hepatici vitio, ab hernia inguinali incarcerata excitato, testatur COHAUERN (*Commercium literarium Norimbergense*. 1747. hebdomada 26).

21) BARTHOLINUS *Hist. anatom.* Cent. V. hist. 62; — HORCHSTETTER l. c. Decur. VIII. cap. 4. alique multi.

22) LEMONIER *Histoire de l'Académie des Sciences*. 1749.

23) M. MOHRING *Epistola de veneno mytilorum*. HALLER Collect. Disputat. Vol. III.

24) ALBERTI *Jurisprudens. medica*. Lib. III. p. 71; — GRAUWEN l. c. p. 112.

25) LOSSIUS *Libr. III. obs.* 38.

26) B. RUST *Diss. de balsam. vulner.* Dipp. Goetting. 1770.

27) FERNELIUS *De curat. luis venereae*. cap. 7; — BONTÉ. *Journal de Médecine*. Novembr. 1761. Janvier 1764.

28) HORRELLUS Cent. IV. obs. 31. *Observatio haec mira non videbitur illis, qui effectus nicotianae noscunt.*

29) ZACUT. LUSITANUS op. c. lib. III. obs. 76.

30) ERDMANN, GRAFF's und WALTHER's *Journal*. B. 20. Heft 4; — BELL op. c. p. 105.

31) Ter repetita KIMLYI observatione, majores phosphori doses sub forma emulsionis contra amaurosia adhibitae icte-

post morsum serpentum ³²⁾, viperæ imprimis ³³⁾, et (concurrente verisimiliter terrore) araneorum ³⁴⁾, scorpionum ³⁵⁾; sciuri ³⁶⁾, felis ³⁷⁾, canis ³⁸⁾; post refrigerium ³⁹⁾ et abusum potus aquae gelidae ⁴⁰⁾, vini ⁴¹⁾, alcoholis ⁴²⁾; post suppressionem haemorrhoidum

rum, cremoris tartari usu celeriter evanescentem, excitasse, refert KOVKN. Diss. cit. p. 55.

32) BONG. *Asiatic Research*. Vol. 6. et VOIGT *Magazin für den neuesten Zustand der Naturk.* B. 3. p. 70. — MOODIE. *Medical and physical Journal*. April 1804. et HUFELAND und HARBES *Neues Journal der ausländisch. med. chir. Literatur*. B. 3. p. 121; — MOSLEY *Von den Krankheiten zwischen den Wendezirkeln*. p. 99. — G. SALLUCK *Riflessioni sopra un morso di serpe*. DE RENZI *Filiatre Sebezio*. 1841. Gennajo. p. 26. (Nisi icterus, saltem ecchymomata).

33) GALENUS de locis affectis. Lib. V. cap. VIII. (Imperatoriorum sane servorum, quibus munus est venandi viperas, quidam morsus, aliquanto tempore medicamenta sibi consueta potabat, sed quum color universus mutaretur ipsi, adeo ut porraceus evaderet, accedens singula nobis enarravit, et epota theriaca quam celerrime color secundum naturam ei restitutus est). ZACUTUS LUSITANUS De medic. princ. Lib. II. hist. 115. obs. 20; — BRASSAVOLA Comment. in HIPPOCRATEM. Aphor. 62. Sect. IV; — MERCATUS Opp. T. III. p. 351. („Aeger subito toto corpore colore mutatur, sed color in toto corpore non est sibi similis, quod diversis maculis inficiatur, luteis praesertim, sed nigris etiam et coeruleis, ac fuscis, maxime in dorso, haud secus quam in pestilentibus et malignis febribus“); — MORGAGNI op. c. Epist. LIX. 36. Quamvis nec Patri meo, nec mihi etsi diu Insubriam inhabitantibus, icterus ex viperæ morsu obvenerit; de eo tamen testantur plurimi hujus regionis medici, inter alios nosocomii Novocomensis moderator CARLONI. Caeterum longe abest ut quivis viperæ morsus icterum producat.

34) EFTMÜLLER Praxis. Lib. I. Sect. XVII. c. 3. art. 4.

35) GALENUS l. c.; — MARCELLUS DONATUS Hist. med. mirabiles. Lib. II. cap. IX.

36) Ephemer. Acad. Natur. Curios. Dec. II. Ann. IX. obs. 188.

37) LANZONI Nov. Act. physic. med. obs. 96. T. I. p. 174.

38) BARTHOLINUS Cent. III. hist. 4.

39) RIDLEY Observ. Medic. et physiolog. 24. p. 100; — Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. III. Ann. IV. obs. 86. (Ex immersione subitanea pedum in aquam frigidam); — FUCHS Diss. de rusticorum affectibus p. 33.

40) Miscellan. Acad. Natur. Curios. Dec. III. Ann. I. obs. 86; — RIKDLIN Cent. II. obs. 73.

41) ARRTAKUS l. c. — GRABUWEN l. c. p. 113.

42) SYLVIVS DE LE BOE. Prax. med. Lib. I. c. XLVI. p. 796.

dum⁴³⁾; sub variis graviditatis periodis⁴⁴⁾, et puerperio⁴⁵⁾, a suctione lactis matris iratae⁴⁶⁾, meconio⁴⁷⁾, vermibus⁴⁸⁾, saburris⁴⁹⁾, flatibus⁵⁰⁾, purgantibus munus non probe explentibus⁵¹⁾, erroribus in victu⁵²⁾, suppressione praepostera febrium intermittentium⁵³⁾, herpetis⁵⁴⁾, exanthematum⁵⁵⁾, fonticulorum⁵⁶⁾, ulcerum⁵⁷⁾, fluoris albi⁵⁸⁾, et sudoris⁵⁹⁾.

4. Multi

43) Ephemerid. Acad. Natur. Curios. Dec. I. Ann. IV. et V. Append. p. 54; — HOUSSET *Journal de médecine*. T. 23. p. 312.

44) §. LIII. No. 3.

45) FORESTUS Lib. XIX. obs. 21. (ex suppressione lotiorum).

46) Ephemerid. Acad. Natur. Curios. Cent. I. et II. obs. 90; — OSIANDER *Annalen der Entbindungs-Anstalt in Göttingen*. B. I. St. 1. p. 90. 93.

47) MAHR *Med. Wochenblatt*. 1784. No. 3. Cfr. §. LV. No. 4.

48) BOHMER Diss. de difficili saepe causarum scrutinio in morbis, exemplo icteri in puero verminoso observati. Hal. 1775; — BRÜNING op. citando p. 121. („Producunt regium morbum vermes, dum vel sub ingressum suum, in ductu choledochi haerentes bilis in duodenum iter claudunt; vel dum actu in cystide habitantes rostro suo internas hujus receptaculi parietes irritando stricturas harum partium spasticas excitant.“); — *Samml. auserles. Abhandl. für prakt. Aerzte*. B. 14. p. 183; — GRABUWEN l. c. p. 183. Plures icteros a vermibus in pueris praesertim Judaeis Lithuaniae observavi.

49) In colo intestino hepatis proximo. WELSH in J. ALLEN *Synopsis universalis medic.* Cap. VIII. art. 50. p. 308; — Sir HENRY MARSCH in *Dublin Hospital Reports*. T. III. p. 270.

50) MOEBIUS *Fundam. Physiologiae*. Cap. XV. p. 372.

51) „Fit enim icterus a medicaminibus ventri fluvii potui datis, atque permanentibus et minime exclusis.“ CAELIUS AURELIANUS Lib. III. Cap. V. Cfr. LUDOVICUS MERCATUS T. III. p. 354; — STOLL *Rat. medendi* P. III. p. 390.

52) Ex immodico pomorum et castanearum esu. HORSTIUS Lib. IV. obs. 36.

53) *Commercium literarium Norimbergense*, 1735. heb. 31. 1738. heb. 5.

54) RICHTER *Medic. Beiträge*. Götting. p. 65.

55) STOLL l. c. p. 389. obs. 11.

56) GRABUWEN l. c. p. 170.

57) AMATUS LUSITANUS Cent. I. Cur. VIII. — MARCELLUS DONATUS Lib. IV. Cap. XIX. p. 413.

58) „J'ai vu des femmes atteintes d'ictère après des suppressions de fleurs blanches, et après des gonorrhées même vénériennes, dont l'écoulement était arrêté, ou avait été supprimé par des injections stiptiques.“ PORTAL *Op. c.* p. 138.

Frank *Prax.* III. II. 2. 1.

T

C. pro-
xima.

4. Multi ingenia sua anxie torserunt ad *causam proximam* icteri⁶⁰⁾, et praesertim flavedinis superficiali corporis externae⁶¹⁾ detegendam. Causa illa posita fuit: 1° in sanguinis morbosam conditionem⁶²⁾; 2° in bilem sanguini inhaerentem⁶³⁾ aut cum eo non rite mixtam⁶⁴⁾; 3° in bilis secretionem a hepatis vitio

69) „Une dame que j'ai connue, était depuis long-temps sujette à une excrétion copieuse et très-forte par la peau du creux des aisselles; elle crut devoir la supprimer avec la poudre d'alun; elle y réussit, mais elle devint jaune très-prompement, et elle ne fut guérie de la jaunisse que lorsque cette excrétion fut rétablie.“ Idem ibidem.

60) OTTO Diss. variae theoriae de proxima icteri causa. Francf. ad Viadr. 1785; — S. M. TRIER Diss de Ictero, continens varias de causa hujus morbi proxima sententias. P. I. Kopenhag. 1825. P. II. 1827; — KOVEN Diss. cit. qui cum peculiari diligentia auctorum de causa proxima icteri opiniones collegit.

61) CLAIRON Mémoire sur la couleur jaune des ictériques. Journal de Médecine continué. Vol. 10. p. 288; — GAUTIER Recherches sur le système cutané de l'homme. Thèse. Paris 1811; — LECAT Traité de la couleur de la peau; — LASAIGNE Recherches sur la cause de la coloration jaune de la peau etc. Bulletin des sciences médicales. 1822. Mai. No. 5. p. 11; — DE RANZI Pensieri sulla patologia generale. T. 2 p. 5.

62) HUXHAM Opp. physico-medica. T. II. (Putat causam proximam icteri ex nimia sanguinis spissitudine explicandam esse, cujus culpa tenax fel secernitur, quod ductus biliares obturati ita, ut igitur hepatis obstructio pro effectu potius quam pro causa morbi habenda sit.)

63) GALKNUS (De locis affect. Lib. V.) bilem jam sanguini immixtam esse censuit, caussisque externis, ut quorundam animalium morsu, sine hepatis auxilio sanguinem in bilem verti, quae cuti suffusa, icterum efficeret. Multo serius PÉRIELINUS similem opinionem edidit, putans principalem fellis materiam tali modo sanguini inhaerere, ut fermentum accedens idem absque hepatis actione expediret, eoque in cute depositio icterum nasci. Ejusmodi vero fermenta animi perturbantibus, vel viroso animalium morsu sanguini advehit. Juvat hic PORTALIUM audire dicentem (l. c. p. 137): „Nous ne pouvons pas nous dissimuler que les chimistes qui se sont tant occupés de l'analyse de nos humeurs, et sans beaucoup de succès pour la clinique, n'ont découvert dans le sang ni le principe colorant de la bile, ni son amertume.“)

64) SYLVIVS DE LB BOE (Opp. Cap. XLVI. §. 53) pro icteri causa habuit auctam bilis tenuitatem et spirituositatem, ideoque ad rite et satis cum cruore effervescendum inepti-

tio [impeditam⁶⁵]; 4° in facultatem cutis jecinoris munus vicarium sustinendi⁶⁶); et 5° in regressum bilis jam secretae ad sanguinem⁶⁷). Ejusmodi regressus caussa quaesita est in obstaculis mechanicis⁶⁸), aut in spasmo⁶⁹) normalem bilis cursum impredientibus. Putarunt bilem pervenire alii per initia ductuum biliariorum in ramos venae portae et per eos in venas hepaticas, et per has tandem in venam cavam⁷⁰); et alii per vasa lymphatica⁷¹) in ductum thoracicum et venam cavam.

5. Objicitur tribus primis opinionibus, quod bi- Continu
lio atio.

T 2

lis

tudinem, quare cum sanguine non accurate commisceretur, sed facillime inde secederet cutinique tingeret.

- 65) SWIHEN I. c. §. 918. („Si magna pars extremorum finium venae portae immeabili humore infarcta fuerit, impediatur haec secretio bilis hepaticae, et illud liquidum, quod paulo post bilis vocaretur, manebit mistum reliquis, et cum sanguine per totum corpus movebitur; adeoque debet necessario sanguini induci quaedam cacoehymia, cum maneat in sanguine et accumulenter quaedam partes, quae naturaliter non debeant adesse, vel saltem non tanta copia.“)
- 66) SPRENGEL *Handbuch der Pathologie. Th. 3*; — HENKE *Specielle Pathologie. Th. 2*; — MÜLLER *Diss. cit. p. 8*.
- 67) „Principium auriginis est obstructio vasorum biliariorum, et bilis refluxus in sanguinem.“ SAUVAGES I. c.
- 68) „Si meatus ad intestinum bilem deferentes, phlegmone aut scirrho interclusi fuerint, vesicula autem exundaverit, bilis retrolabatur, cum sanguine igitur miscetur, qui per totum corpus discurrens, secum bilem vehens in omnia membra diffundit, atque ita corporis species bile tingitur.“ ARRTAKES (De caus. et signis morbor. diuturn. Lib. I. Cap. XV. — CAPPEÑELL De motu bilis ejusque laesione in ictero. Lugd. Bat. 1687.
- 69) BRÜNING, DE CHAUX, MARCÂRD, VÖGLER II. cc.
- 70) HALLER accipit bilem secretam per venas sanguini rursus advehi (SOEMMERING De morbis vasorum absorbentium p. 122). DARWIN contendit fel jam paratum vasorum in glandula secretoria capillarum motu antiperistaltico in circulum universalem repelli. (*Zoonomie a. d. Engl. Th. I. Abth. 2. Abschn. 20. 2*). Et WESTRUMB contendit bilem a venis absorberi. (*Physiologische Untersuchungen über die Einsaugungskraft der Venen. Hannov. 1825*).
- 71) MARCARD *Theorie von der Gelbsucht durch Einsaugung. — GRÜNER Almanach für Aerzte und Nichtärzte auf das Jahr 1791*; — MASCAGNI op. c. vers. Germ. p. 28; — VÖGLER I. c. p. 31; — PORTAL I. c. p. 157.

lis non insit sanguini, nec nisi secretione ex eo oria-
tur, nec antequam secernatur sit bilis, ideoque si non
in hepate secernatur, non remanere ac accumulari in
sanguine ut icterum producere possit⁷²⁾. Objicitur
opinionem quartam, quod quemadmodum nec seminalis
in sanguine materia deest, quin tamen absque testi-
bus semen eunuchi habeant, ita nec materiam quae ab
hepate secreta haud fuerit, bilis dicenda sit⁷³⁾. Eti-
amsi quinta opinio contradictoriis non caruerit⁷⁴⁾,
ea tamen, certos inter limites, maxime veritati con-
sona videtur.

Finis.

6. Superstruitur nimirum factis, quae de origine
icteri ex caussis mechanicis cursui bilis in jecinore, in
poro hepatico, in cystide fellea, in canali cys-
tico, in ductu choledochi obstantibus, abunde
testantur⁷⁵⁾. Nec valet objicere talia obstacula etiam
sine aurigine obvenire; nam ut icterus ex iis oriatur,
oportet

72) SELLE l. c.

73) J. P. FRANK l. c.

74) J. G. BERGEN Diss. de bili icteri causa ficta. Francf.
1710; — THILLOWIUS Diss. anatomico-physiologica de vasis
bilis resorptione ex receptaculo chyli ad renes ferentibus.
Erford. 1790. Etiam si FOURCROY et VAUQUELIN *Mémoires
de l'Institut pour l'an 1806. Sciences physiques et mathéma-
tiques. T. 6.*) nec non CLAIRON (l. c.) bilem in sanguine
ictericorum admittere inclinent; nihilominus THÉNARD (*Traité
de chimie élémentaire*) monet: „que les preuves apportées en
faveur du passage de la bile dans le sang, laissent trop à
désirer pour qu'on puisse l'admettre.“ Et DRYEUX peracta
analysis sanguinis icterici concludit: „Quelleque soit au reste,
la cause qui contribue à la production de la matière colorante
jaune dont le sang se trouve quelquefois impregné, il n'en
est pas moins certain que cette matière étant absolument dif-
férente de la bile entière, on a tort lorsqu'on parle de mala-
des attaquées de la jaunisse, de dire, que la couleur jaune
qu'on remarque sur toute l'habitude de leur corps, est produite
par la bile qui a passé dans le sang“ (*Dictionnaire des sci-
ences médicales* l. c. p. 399).

75) Cap. II. §. VI. 2; — Cap. IV. §. XIV. 4; — Cap. V.
§. XXI. 1. 2. 3; Cap. VI. §. XXX. 2. 3. 4. Cap. VII. §.
XXXVII. 2. 3; — Cap. VIII. §. XLIV. 7. 8. 9.

oportet ut via bili omnino occlusa sit. E contrario vitae tempore obstacula bilis cursui sese opponere possunt, quae, quoniam cum morte cessant ex cadaverum perlustratione minime emergunt, ut e. c. contractio spasmodica viarum biliferarum. Recordabimini oesophagum dysphagia laborantium interdum post mortem sano ampliorem detectam fuisse⁷⁶⁾. Silentio praeterimus disceptationes nimis hypothesin redolentes circa causam proximam spasmi hepatici⁷⁷⁾, circa locum bilis resorptioni maxime faventem⁷⁸⁾, circa modum quo resorptio ejusmodi contingit⁷⁹⁾, et sanguis inde inquit-

76) P. III. Vol. I. Sect. 2. Cap. X. §. XXVIII.

77) E. HORN (l. c. p. 137) ait: „Wahrscheinlich ist die Gelbsucht nichts anders als die Wirkung eines örtlichen Leidens der Leber, welches wahrscheinlich beruht auf einer Abweichung derselben von dem gehörigen Grade der Vitalität auf einer Abnahme derselben.“

78) MARCARD (l. c. p. 12) icterum potius ab absorbta bile cystica, quam hepatica derivat. VOGLER (l. c. p. 14.) ductus imprimis biliares accusat. PORTAL (Samml. auserl. Abhandl. B. 8. p. 8.) probando operam dedit resorptionem bilis potissimum in intestinis locum habere. Monet vero CULLEN (l. c. §. 1817): „I apprehend that jaundice is seldom produced in that manner.“ Interea valent J. P. FRANK (l. c.) verba: „ubicunque bili in duodenum largiter effusae, atque hoc in canali, altera quasi cystide, detentae, obstaculum sat longum ponitur, ibi et resorptioni ad sanguinem abundantiori, et ictero, locus debetur.“ CL. STOKES (l. c. p. 197) itaque resorptionem bilis in intestinis plane praetervidit, ubi ait: „We may have jaundice co existing with even a copious flow of bile. This is a strong proof in favour of the opinion, that some cases of jaundice have no connexion or dependence on the absorption of bile into the system, as, in the instance to which I have alluded, there is no mechanical retention of bile; the biliary ducts and gall-bladder are open, the bile passes freely into the intestines, and yet the whole body is jaundiced.“ — MARCARD (l. c. p. 106) tandem contendit. bilem per poros inorganicos vesiculae felleae, in cavum abdominis penetrare, ibique a vasis lymphaticis receptam in sanguinem duci posse, quoinde icterus nasceretur. Reprehendit illum TODD. Medicinisch - chir. Bibliothek B. 7. p. 79—125

79) MECKEL (l. c. p. 48) et DREYSSIG (Handbuch der Pathologie der chronischen Krankheiten p. 221 et 243.) statuerunt, icterum bilis resorptione per vasa lymphatica et per venas peracta, produci. MOST (l. c. p. 456) affert icterum

inquinatur⁸⁰); id solum observando ad icterum producendum verisimiliter resorptionem bilis pigmenti sufficere⁸¹). Postremo quum ipse sanguis suum habeat pigmentum, icterus immediate ex illo proficisci posset⁸²). In ea nempe semper versati sumus opinione non omnem icterum a bile repetendum esse⁸³).

§. LH.

etiam oriri, si, secretionem et excretionem bilis etiam rite procedente, vasorum lymphaticorum absorbendi vis morbose aucta sit.

80) Duce HENLY, proclamat KOVEN (Diss. cit. p. 19): „Icterus sanguinis est hypercarbonisatio ex systematis biliosi vitii oriunda.“ — WERCKIND (l. c. p. 223) eadem audacia edixerat: „Die Materie der Gelbsucht ist verdorbenes oder oxydirtes Fett.“

81) BRANDIS contendit flavum cutis in ictero pigmentum non infiltrationem mechanica depositum, sed processu vitali organico esse secretum.

82) BIANCHI (op. c. P. II. Cap. X. p. 185) monuit: „Sunt duo primaria icteri genera ... icterus a vitio hepatis ... et icterus a causa solutiva sanguinis.“ — HELMONTIUS (Scholarum humoristicarum passiva deceptio atque ignorantia, Cap. V.) bilem icteri causam esse omnino negavit, talemque prodidit, virus excrementosum seu cruorem flavum et stercoraceum, sive stercus liquidum flavum secundae digestionis prolem, sursum praeter naturam ruptum in venas et totum corpus dispersum.

83) Jam quadraginta et quod excurrit ante annos scripsi: „Judicium quod ex colore facias, in omni fere re fallax est et dubium. Non enim omne id, quod in corpore humano notatum flavo colore cernis, eundem a bile obtinuit. Ecchymoses e. g. licet a caussis prorsus localibus inductae, initio rubrae sunt, denique in atrum ac in viridescentem, et postremo in flavum commutantur colorem. Ideone dicemus ecchymoses a bile ducere originem? Ipsorum sputorum flavedinem, praesertim in peripneumonia, non a bile pendere, equidem arbitror. Colorem scilicet istum a sanguine potius derivarem, qui vigente morbo magna copia excreatui commixtus invenitur, unde proprium adspectum purpureum conservat; sensim sensimque vero, in melius vertente aegritudine, copia minori sputis junctus, non amplius rubrum, sed flavum colorem ostendit. In non paucis ictericis cutis flavedinem minime a bile pendere mihi quidem persuasum est. Quomodo enim, qui hoc negat, explicare valeat icteri originem, quae iram acriorem mox subsequitur? Tempus, mehercle, nimis breve est, ut bilis ex ipso hepate, vel ex cystide fellea reabsorpta, per totum corpus diffundi possit. Speciosam saltem illam hypothesin approbare non possum, quae universum systema, sub certis rerum positionibus, ad bilem secernendam aptum existimat.

§. LII.

Diagnosis.

1. Praeter icterum nullus alius est morbus, in Facilis.
quo exterior habitus, lutescente colore adeo reperire-
tur deturbatus.

2. Extra morborum limites locata est *flavedo* Flavedo
fugax, de qua LOAR¹⁾), quamque aliquoties in feminis fugax.
cuti tenerrima candidissimaque instructis tam post
iram et dolores, quam post vigilias et jejuniū obser-
vavimus. Ex quibus ultimis causis etiam viri facie
rubicunda dotati, transitoria flavedine affici solent, do-
nec iterum a somno aut pastu restaurati sint.

3. *Simu-*

Magis hinc rationi consonum mihi videtur, flavedinem eam, quae saepe post iram in universa cute conspicitur, a sanguine exigua copia in cellulosum textum effuso, atque cum humoribus diluto, derivare. Quare icteri haec species pro levi admodum haemorrhagia, in tractu vasorum sanguiferorum locum habente, declaranda, mihi quidem videtur. Quam opinionem analogia magis etiam tuetur et firmat. Quis enim igitur, post vehementem iram magnas saepe haemorrhagias oriri? Porro, quum in ipsis febribus nervosis continuis haud raro sanguinis fluxus oriatur, nonne forsitan et flavedo illa oculorum, faciei, immo universae machinae, quae in his febribus, praesertim vero in febre illa *flava Americanorum* occurrit, pariter a levi haemorrhagia et non a bile, derivanda essent? Haec saltem explicatio a phaenomenis, quae in scorbuto observavimus, aliquo modo confirmatur. In hac scilicet aegritudine, mihi non raro visa, sanguis facile per omnia colatoria stillat, ac in cellularem textum sese effundit. Haec ultima ex causa, si morbus gravior, maculae atrae; si levior idem, *flavae* in tota cute cernuntur. Imo non raro icterus cum scorbuto junctus est, etsi vitium locale ad hepatis desit.⁶⁾ (Ratio Institutu Clinici Ticinensis. Viennae 1797. p. 47.). Similia J. P. FRANK. (l. c.) protulit. Potuisset quoque *icterus a viperarum morsu* ut exemplum auriginis non biosae adduci; enim vero adeo cito et rapide cutis flavedo evolvitur hoc in morbo, ut tempus pro bilis absorptione plane deficeret. Praeterea icteri universalis loco, post viperæ morsum saepe ecchymoses varii coloris occurrunt. Nec desiderantur haemorrhagiae.⁶⁾

1) *Histoire de la Société de médecine de Paris. 1779- (De flavedine cutis loquitur, per dimidiam solam horam durante.)*

Icterus
simulatus.

3. *Simulari potest icterus cuti illiniendo succum herbae chelidonii majoris* ²⁾, infusum radicum curcumaе longae, rhei etc. ³⁾. Immo sola jam croci contusio ad flavum corpori colorem conciliandum sufficit ⁴⁾. Admoniti itaque fuere medici, militares imprimis et carcerum, ne in aegrotis de fraude suspectis icteri praesentiam prius admittant, quam faecum et urinae conditiones eam confirmaverint. Quod monitum sane optimum foret, si faeces in omni ictero a norma deflecterent, sique non constaret, deglutitionem diuturnam acidi muriatici illas griseas reddere ⁵⁾. Nemo praeterea ignorat, urinam per usum internum radices rhei flavam evadere. Nihil itaque restat quam ad conditionem respicere oculorum, quorum flavedo, etsi non sistat icteri symptoma pathognomonicum, tamen constantissimum est, et arte, nisi facta per contusionem ecchymosi, neutiquam imitari potest ⁶⁾.

Monita
quaedam.

4. Diximus oculorum flavedinem non esse icteri signum pathognomonicum ⁷⁾; enim vero praeterquam quod illa flavedo nonnullis hominibus sanis propria est

2) „Dans une note insérée par M. HUBERT dans le troisième volume du Journal, de la société de médecine de Paris, il est fait mention d'une femme qui, pour obtenir sa sortie d'une prison ou elle était détenue, se donna une jaunisse factice en se frottant le corps avec du suc de grande chelidoine. Cet artifice réussit au point qu'un officier de santé lui fit obtenir une mise en liberté pendant deux mois, au bout desquels il certifia encore que la maladie était de longue durée.“ (Dictionnaire des sciences médicales l. c p. 441.)

3) MARSHALL medical and chirurg. Journal No. 89.

4) RIEDLIN Lin. med. 1695. p. 41.

5) Ex BECK Elements of medical Jurisprudence a DUNLOP edit. in FRORIEP's Notizen aus dem Gebiete der Natur und Heilkunde. B. 14. p. 57.

6) Referente MARSHALL (l. c.) fumus ad hunc scopum consequendum incassum adhibitus est.

7) TITIVS Diss. de signis icteri pathognomonicis. Tübing. 1793.

est *), in ictero recens natorum saepius desideratur, et quandoque, licet rarissime, etiam in adultorum aurigine *). Porro, integrae nationes quum cute flava instructae sint, duce GRAEUWEN ¹⁰⁾, icterum definivimus pro mutatione *aspectus naturalis* in flavum. De eo nunquam ad candelae lumen, ubi res quae leviter flavescent albae apparent, judicandum est. Neglectui hujus cautelae verisimiliter adscribendum, cur nonnulli, nocte accedente, icterum cessare asserant ¹¹⁾. In aethiope ¹²⁾ latentem auriginem dumtaxat cognoscere potuimus ex flavedine albugineae oculorum et volarum manuum, nec non ex conditione icterica urinarum et faecum. Conditio autem ista, sicuti non in omni, ut monuimus, ictero occurrit ¹³⁾; ita etiam sine cutis flavedine observata est ¹⁴⁾.

5. Solemnes sunt *icteri*, cachexiis adscripti ¹⁵⁾, Icteri divisiones.
et

8) DE HARN Tractatus de vermibus intestinorum et *Ictero*. Append. ad Praelect. BOERHAAVII Institut. patholog. Vindob. 1780. p. 14.

9) E. A. NICOLAI *Fortsetzung der Pathologie* B. 2. p. 388.

10) Op. c. p. 87.

11) CASIMIR MEDICUS *Geschichte periodischer Krankheiten*. B. 1. p. 57.

12) Famulus erat comitis a Pergen.

13) Quum obstructo ductu cystico, bilis in cystide collecta absorberi possit, quo tempore bilis flava hepate secreta ad intestina fluit „intelligitur hominem et ictericnm totum fieri, et simul flava reddere alvi excrementa.“ HARN Rat. medend. Part. IV. p. 120.

14) Ubi scilicet bilis candida est et viscida (HARN l. c.) aut intestina mucum album secernunt.

15) HENNECKE Diss. de cachexia icterica. Duisb. 1745; — RICHTER Diss. de cachexia icterica. Goetting. 1745; — SAUVAGES l. c.; — CULLEN Nosolog. Class. III. cachexiae. Ordo III. impetigines; genus 87. icterus; — SAGAR System. morbor. symptomaticor. Cachexiae. Ord. 24. Ictericae. Genus 33. Aurigo; — SWEDIAUR nov. nosol. method. system. Class. IV. Cachexiae et cacoehymiae. Genus. 231. Icterus.

et jure multiplicis dicti ¹⁶⁾ divisiones *) in flavum ¹⁷⁾ et nigrum ¹⁸⁾ seu melasicterum (cum morbo nigro ¹⁹⁾ non confundendum ²⁰⁾). Interea omnes conveniunt, duas ejusmodi icteri species non ut quondam creditum est, ex diversorum viscerum affectionibus pendere ²¹⁾, sed a vario flavedinis gradu et praecipue a varia cutis conditione ²²⁾. Quoad icteri divisionem in album ²³⁾,

178-

16) Icterus multiplex BORRHAUW, Aphor. de cognoscendis et curandis morbis §. 929. sq.

*) BORRLL Tentamen medicum praecipuas icteri species. Paris. 1816.

17) CAPIVACCIIUS (Practica medicinae Lib. III. De affectibus hepatis C. XXI. p. 741) animadvertit, quod icterus, ita simpliciter positus significat icterum flavum, generaliter vero sumitur pro omnibus speciebus. De illo sequentes extant Dissertationes: STUPANUS. Basil. 1596; — FISCHER ibid. 1612; — SATLER ibid. 1612; — BYLER ibid. 1618; — HARTUNG. Lugd. Batav. 1622; — NOESLER. Altd. 1627; — STETTER Diss. aeger laborans ictero flavo. Lugd. Batav. 1629; — FABRICIUS Rostoch. 1632; — AB HADDEN. Lugd. Batav. 1647; — TAPPIUS. Helmst. 1649; — ROLFINK. Jen. 1650; — BANZER. Witteb. 1651; — HURTER. Argentor. 1651; — MEYER. Basil. 1657; — GERTMANN. Giesen 1659; — LUDEKENS. Altd. 1659; — SEBIZ. Argentor. 1659; — BARDELLI ibid. 1664; — SCHNEIDER. Witteb. 1664; — STREMPFL. Jen. 1664; — TJALLIS. Lugd. Bat. 1667; — STEVIUS DE LE BOE ibid. 1669; — CRAUSE. Jena 1672; — OTTO. Lugd. Batav. 1672; — KLIESTENBURG. Leid. 1673; — WEDDL Diss. Juvenis ictero flavo laborans. Jena 1675; — JONGEMATA. Lugd. Batav. 1676; — STOKARUS Diss. aeger laborans ictero flavo. Leid. 1679; — FARNEK ibid. 1689; — TONJOLA. Basil. 1697; — PELAU Diss. sistens aegram ictero flavo laborantem. Giess. 1708; — LERMANNS. Lugd. Bat. 1731; — BACKER ibid. 1737.

18) GLASSER Diss. de ictero nigro. Basil. 1673; — BUGELLA Theses de morbo regio alias ictero nigro. Prag 1715; — ABISS Diss. Theoria icteri nigri. Basil. 1743.

19) P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XXII. §. LXXXVI. 5.

20) KRST Diss. de ictero. seu morbo nigro. Basil. 1638. Cfr. BRUSCHAT. HARTLESS Rheinische Jahrbücher für Medicin und Chirurgie. B. 5. 1822. St. 1. p. 87.

21) Adscribebatur icterus flavus, hepatis et bili; icterus niger, reni; ut videre est apud HIPPOCRATEM (Epidem. Lib. II. Sect. I. No. 75.), ARETAEUM (l. c.), GALBNUM (de locis affectis Lib. V. Cap. VIII.), ZACOTUM LUSITANUM (Prax. med. admin. Lib. III. obs. 13). Cfr. NAUMANN l. c. p. 210.

22) Quo tenerior cutis, quo minor in parte aliqua rubedo naturalis, eo citius et fortius icterus manifestus fieri solet.

23) VBATI Diss. de ictero albo. Erford 1699.

rubrum et caeruleum, ipsa confusione initur auriginis cum chlorosi, erythemate et vitis cordis ²⁴⁾). Nihil obijciendum est divisionibus icteri in *simplicem, accidentalem, periodicum, acutum, febrilem, febricosum, plethoricum, inflammatorium, purulentum, saburralem, biliosum, calculosum, hepaticum, typhodem, nervosum, hystericarum, atonicum, rachialgicum, neophytorum, spurium et verum, primarium et symptomaticum*.

6. *Symptoma, non morbum icterum esse*, jam Icterus an morbus? dudum dictum est ²⁵⁾. Eritne ob id e morborum indice excludendus, ut PINEL ejusque asseclae ²⁶⁾ docuerunt? Responsione quaestionem praevenimus ²⁷⁾.

§. LIII.

Icterus gravidarum.

1. Icterus gravidarum potissimum auctores de morbis sexus sequioris ¹⁾ occupavit. Tractatus peculiare, praeter dissertationem ²⁾, non agnoscimus. Scrip-
tores.

2. Icteri *symptomata* interdum pedetentim conceptionem sequuntur ³⁾. Plerumque autem evolvuntur circa medietatem aut versus finem graviditatis, ne dicamus ipso sub partu. Sympto-
mata.

3. Caus-

24) SAUVAGNIUS (l. c. spec. 3.) evidentem morbum caeruleum sub nomine icteri nigri periodici describit, ex MANGRO.

25) RONDELETUS ann. 1575

26) VILLERMAY Mémoire de la Soc. méd. d'émulation. Ann. 5. p. 320; — GRIMAUD Cours des fièvres. 2e. édition. („La jaunisse n'établit aucune maladie déterminée; elle peut dépendre de maladies très-différentes; qu'il faut nécessairement connaître pour les traiter convenablement“).

27) Cap. I. §. IV. 9.

1) P. I. Vol. I. Sect. I. §. IX. 6. §. X. 8. §. XI. 13. Accessit J. BURNS Handbuch der Geburtshülfe mit Inbegriff der Weiber- und Kinderkrankheiten. A. d. Engl. Heidelb. 1827.

2) E. COLLORETO Diss. de ictero gravidarum et neonatorum. Patav. 1837.

3) „Rarissima, nec a nobis hucusque observata, autigo est,

Caussae. 3. *Caussae* icteri generales, imprimis ira et errores in victus regimine ⁴⁾, gravidis non parcent. Praeterea gravidae illo morbo obnoxiae sunt, illico post conceptionem ex peculiari non definienda systematis nervosi et forte sanguinis ⁵⁾ alteratione; tertio gestationis mense ex plethora ⁶⁾; ac sub finem — ex pressione uteri super viscera abdominalia, imprimis organa biliaria.

Diagnosis. 4. Distinguere itaque oportet icterum fortuito in gravidam incidentem, ab ictero ex ipsa graviditate ortum trahente. Ad hunc concludimus, dum morbi evolutio ex solitis caussis explicari nequit.

Prognosis. 5. Icterus fortuitus, caeteris paribus, in gravidis semper periculosior. Quae ex ipsa graviditate primis mensibus gestationis oritur aurigo, plerumque post aliquot hebdomadas sponte, non tamen sine abortus periculo, evanescit. In reliquis morbus vix ante partum, prolis ut plurimum ictericae, profligari solet ⁷⁾.

Cura. 6. *Cura* icteri fortuiti in gravidis a consueto solum in eo differt, quod a violentioribus pharmacis,

im-

quae feminam caeterum sanam, primis a conceptione mensibus corripit, et eandem quam gravidarum plurimarum, nausea ac vomitus scaturiginem agnoscit.“ (J. P. FRANK l. c.). Observavi tamen luculentissimum exemplum a. 1814. in nobili femina Rossiae albae.

4) Jure huic ultimae caussae magnum imperium adscribit BURNS l. c. p. 214.

5) „Höchst wahrscheinlich liegt denjenigen Fällen, wo Frauen vom ersten Anfange der Schwangerschaft an gelbsüchtig werden, eine allgemeine Umstimmung in den Mischungsverhältnissen des Blutes zu Grunde, indem der Gegensatz zwischen demselben und dem Nervenmarke inniger geworden ist.“ NAUMANN l. c. p. 233.

6) FR. HOFFMANN. l. c. obs. III.; — SWIETEN l. c. §. 950; SAUVAGES l. c. spec. 5.

7) „Ubi in gravidis vel ab utero tumente, vel a faecibus duris in colo intestino collectis, compresso ductu cystico vel communi fit icterus, excusso foetu et expulsis faecibus, sponte sua cedit hoc malum.“ SWIETEN l. c. §. 950

imprimis emeticis ⁸⁾ et drasticis, aloe non excepta ⁹⁾, quantum fieri potest, abstinere oportet ¹⁰⁾. Icterus a conceptione, sibi ipsi relinquitur, non tamen sine summa regiminis diaetetici sollicitudine. Ictero gravidarum ex plethora, phlebotomia e brachio, imprimis dextro opponenda est. Aurigine versus finem graviditatis obveniente, alvi libertati ope *clysterum* ac *ecoproticorum*, studendum ¹¹⁾. *Electuarium lenitivum* ¹²⁾, optime hinc conducit. Accedunt *pulpa tamarindorum*, solutio *sulphutis sodae* aut *magnesiae*, aut *aquae minerales* haec salia continentia. Nec negligi debent corporis modicum exercitium et balnea tepida.

§. LIV.

8) Legi de hoc argumento meretur BURNS l. c.

9) Nequidem sub forma extracti aquosi, eam commendare debuisset WUNDERLIND l. c.

10) JUNCKER Diss. de ictero gravidarum circumspecte tractando. Hal. 1747

11) , Serioris graviditatis morbum regium, ex compressione hepatis ab utero praemagno inductum, modo partus plerumque discutit; aliquando interim. apud succi plenas, congestio cruoris ad hepar, — apud illas quae gulae indulgent — primarum viarum saburra, pro qua, ob uteri molem, vix locus in abdomine est, huic morbo ansam praebent. Investigata igitur una vel altera ex his causis: aut venae sectio, aut blandum remedium intestina evacuans, indicabuntur. Quod si per amplum ab utero solo producatum gravidarum icterus; cum interdum ab illo non tam hepar ipsum, quam ejus vesicula, ne bilis effluere queat, comprimatur, et haec igitur, bile supra modum extensa turgeat, ne ipso partus sub opere ac sub nixibus ad illam ultimis rumpatur, quod exemplo etiam nostro illustravimus, cystis fellea, periculum est. Non enim in omni praegnante uterus, sub fine ut in aliis, subsidet; sed saepe, vel ob amnii liquorem quamplurimum, vel ob foetus gemellos, vel ob prolis positionem perversam, superiorem uterus in abdomine regionem, ultimum partus in diem occupare continuat, et repletae nimis vesiculae felleae pericula adauget. Ne talia contingant; nisi venae sectio, enemata saltem, partum praecedant, oportet; et ipso sub partus labore, leniter suffulcienda est regio cystidis.“ J. P. FRANK l. c.

12) Juxta pharmacopoeam Vindobonensem paratum; ab uncia semis ad unciam.

§. LIV.

Icterus embryonum, seu congenitus.

Scriptores.

1. Scriptores de morbis foetus in utero ¹⁾, de ictero quoque *embryonum* seu *congenito* mentionem injecerunt. Praeterea observationes huc spectantes tradiderunt: PANAROLUS ²⁾, KERKRING ³⁾, HORST ⁴⁾, BIERLING ⁵⁾, HAGENDORN ⁶⁾, SYLVIVS LE BOE ⁷⁾, SCHULTZE ⁸⁾, FERRE ⁹⁾, MICHAEL ¹⁰⁾, DE CAMILLIS ¹¹⁾, WRISBERG ¹²⁾, SANDIFORT ¹³⁾, OTTO ¹⁴⁾, LOBSTEIN ¹⁵⁾.

Observationes

2. Docent illae observationes 1^o embryones ictericos (aliquando gemellos ¹⁶⁾) a matribus, nisi semper eodem morbo laborantibus ¹⁷⁾, saltem valetudinariis ¹⁸⁾ in lucem edi idque tertio ¹⁹⁾, quinto ²⁰⁾, sexto ²¹⁾, et octavo ²²⁾ vitae uterinae mense; 2^o hujuscemodi embryones plerumque nasci examini, aut paucas post hebdo-

ma-

1) Cap. II, §. V. 1.

2) Observat. med. Pentecost. IV. obs. 44.

3) Spicilegium anatomicum. Obs. 57.

4) Diss. exhibens de foetu abortivo icterico. Giess. 1673.

5) Medicus theoretico-practicus. Jen. 1697. p. 1076.

6) Observat. medic. Cent. III. Francf. 1698. ob. 57.

7) Praxis med. lib. I. Cap. XLVI. No. 11.

8) Miscell. Acad. natur. Curios. dec. I. ann. VI. et VII. obs. 241. p. 355.

9) Ibid. Dec. III. ann. II. obs. 40.

10) Observat. praxeos clinicae. Spec. cas. XXIII. p. 557.

11) Philosoph. Transact. No. 493. Vide LESKE auserl. Abhandl. med. prakt. und chirurg. Inhalts aus den Philosoph. Transact. B. 3. p. 199.

12) Descriptio anatomica embryonis. Goett. 1764. obs. 1.

13) Geneesk. Biblioth. Sarl. 2. p. 130.

14) Lehrbuch der pathologischen Anatomie. B. 1. p. 463.

15) Repertoire général d'anatomie et de physiologie pathologique. Paris 1826. T. I. p. 141. Cfr. TIEDEMANN und GMBLIN, Zeitschrift für die Physiologie. B. 2. p. 79. Darmst. 1816.

16) BIERLING, LOBSTEIN II. cc.

17) Ictericæ fuere matres foetuum ictericorum de quibus KERKRING, FERRE, SCHULTZE, GRAEUWEN narrant, et quæ meae sese obtulerunt observationi.

18) Foetus icterici mater, de qua WRISBERG, diarrhoea et febre intermittente exgruciata erat.

19) SANDIFORT, WRISBERG, LOBSTEIN II. cc.

20) LOBSTEIN I. c.

21) MICHAEL I. c.

22) KERKRING I. c.

madam mori²³), eorumque cadavera exhibere: 3^o epidermidem facile a cute secedentem²⁴); 4^o flavedinem musculorum, ossium, maxime autem membranarum serosarum, medullae spinalis et nervorum imprimis intercostalium²⁵), rarius autem illam textus cellulosi subcutanei ac ad viscerum parenchymata efformanda dicati²⁶); 5^o venas cutis luteas, membranas arteriarum ecchymomatibus notatas²⁷), sanguinemque nunc normalem²⁸), nunc instar bilis²⁹); 6^o vasa lymphatica flava³⁰); hepar friabile³¹), normale³²), vesicam felleam cum bile liquida³³) et ductum choledochum oblitteratum³⁴); atque 7^o lienem magnum³⁵), intestina liquido albumini simili repleta³⁶), et cerebellum degeneratum³⁷). Tam universalis flavedinis causa quaerebatur in croco a matribus comesto³⁸), in facultate tingente seri cui embryo innatat³⁹), in terrore

ab

23) SCHULTZE, FENAE II. cc.

24) WRISBERG, LOBSTEIN li. cc.

25) LOBSTEIN l. c. (nervi ejusmodi sub forma striarum juxta internam superficiem columnae vertebralis decurrebant). OTTO l. c.

26) LOBSTEIN l. c. (In uno tantum casu textus cellulosis aereo flavo imbutus erat.)

27) LOBSTEIN l. c.

28) LASSAIGNE *Revue médicale*, Septembr. 1823.

29) KERKRING l. c. 30) LOBSTEIN l. c.

31) KERKRING l. c. 32) LOBSTEIN l. c.

33) LOBSTEIN l. c. 34) DONOP Diss. in §. seq. citanda.

35) LOBSTEIN l. c. (longitudinis pollicum trium, latitudinis pollicis dimidii.)

36) LOBSTEIN l. c.; — LEE, *London medical and physical Journal*, April 1829.

37) LOBSTEIN l. c.

38) SCHURIG; cui opinioni jam irrisit GARMANNUS (Miracula mortis. Lib. II, T. I. §. 48), ac re quidem vera, si crocus a matre comestus icteri embryonum esset causa, communissimus hic morbus esse deberet in Insubria, ubi oryza croco condita universale sistit alimentum.

39) GARMANNUS l. c.; — J. FR. MÜLLER Diss. sistens origines icteri, maxime ejus qui infantes recens natos occupat. Jen. 1794. (affirmat aquas uterinas flavas fuisse, infantemque quasi crocatum.)

ab adpectu ictERICI ⁴⁰⁾, atque in genitricum animi pathematibus ⁴¹⁾ et ebriositate ⁴²⁾, quae ultimae opinioniones maxime veritati consonae videntur.

Conclu-
sum.

3. Icterus embryonum (morbus non communis ⁴³⁾ et generis humani primus ⁴⁴⁾) a systematis quidem hepatici vitio repeti potest, ubi mater, simul ictERICA sanguinem bile contaminatum embryoni communicare potuerat et ubi in ea vitae uterinae epocha evolvitur, qua jecur jam ad bilis secretionem idoneum est: ast, quid dum ille morbus embryonem attingit cujus mater non est ictERICA, ac tempore quo bilis secretio necdum locum obtinet? Hic sane icterus aliam quam bilem agnoscere debet causam! Pulpaе nerveae, tunicarum arteriarum et membranarum serosarum per anatomen detectae conditiones ⁴⁵⁾, indicare videntur icteros embryonum (ne dicamus de aliis) profundiores habere radices, quam quae illi vulgo tribuuntur. Interea quin icterus congenitum pro morbo sui generis et a reliquis ictERIS diversum habeamus ⁴⁶⁾,

eum

40) Hanc causam mihi accusavit matrona, quae foetum octo mensium ictERICUM utero excluserat Wilnae Anno 1810.

41) BIERLING l. c. (ab ira.)

42) FEHRB l. c.

43) Quum propria praxis vix decem suppeditet exempla, HOOGEWEEEN (Tractatus de morbis infantum. p. 59) assentire nequeo, eum morbum pro communi declaranti.

44) Si sequentia ictERO recens natorum quadrent, eo magis embryonum illi: „Nonne primus humani generis morbus, dici meretur morbus, qui in infantibus innumeris, matre vix solutis accidit, hosque vix salutos, deposito meconio iterum fugit, a levioribus in vita causis revocandus?“ J. P. FRANK Ex Actis Acad. Elector. Moguntinae in opusculis med. argum. antehac seorsim editis. Lips. 1790. p. 165.

45) Eas *Kirrhonoseos* nomine designavit. LOBSTEIN l. c.

46) LOBSTEIN (l. c.) *Kirrhonosis* suam ab ictERO distinguit, quod ibi textus cellulosus tam subcutaneus quam viscerum parenchymata constituens, non sit flavus. Quum vero serius embryonem flavum invenerit, in quo textus ille cellulosus etiam flavus erat, ad opinionem prius emissam sustinendum contendit, hoc in singulo casu ictERUM adfuisse. Eo

eum tamen, ob rationes ex sequenti paragrafo obvias, ab illo recens natorum ac infantum separare utile duximus.

§. LV.

Icterus recens natorum et infantum.

1. *Icteri recens natorum*¹⁾ meninerunt quot Scriptores, quot de morbis infantum exstant scriptores²⁾: eum ex professo descripserunt VATTERLI³⁾, BAUMES⁴⁾, BRÜNING⁵⁾, MÜLLER⁶⁾, DONOP⁷⁾, SCHREIBER⁸⁾ etc.⁹⁾

3. An-

minus in circulum hunc vitiosum intremus, quum in admitenda Kirrhonosi, ut morbum per se, scientia nihil lucratur.

1) Aurigo Neophytorum SAUVAGESI I. c. spec. VII.

2) P. I. Vol. I. Sect. I. §. IX. 5. §. X. 8. §. XI. 13 citatis adde AUTENRIETH Diss. sistens observationes quasdam physiologico-pathologicas quae neonatorum morbos frequentiores spectant. Tübing. 1799 et Samml. auserlesener Abhandlungen für prakt. Aerzte. B. 19. p. 123; — CAPURON Abhandlung über die Krankheiten der Kinder von der Geburt bis zum Eintritt der Pubertät. Nach der 2ten Ausgabe des französischen Journals übersetzt und begleitet mit einer Vorrede von F. A. B. PUCHHLT. Leipzig 1824; — HRYFELDER Beobachtungen über die Krankheiten der Neugeborenen nach eigenen Erfahrungen in den Spitälern von Paris. Leipz. 1825; — DEWEES a Treatise on the physical and medical treatment of children. Philadelph. 1826; — WENDT Die Kinderkrankheiten. 2te Auflage. Breslau 1826; — BILLARD Traité des maladies des enfants. Paris 1828; — MEISSNER Die Kinderkrankheiten nach den neuesten Ansichten und Erfahrungen. Leipz. 1828; Forschungen des neunzehnten Jahrhunderts im Gebiete der Geburtshülfe, Frauenzimmer- und Kinderkrankheiten. Leipz. 1833; — Analecten der Kinderkrankheiten oder Sammlung auserwählter Abhandlungen über die Krankheiten des kindlichen Alters. Stuttgart 1835.

3) Diss. de ictero, illoque speciatim quo recens nati laborant. Goetting. 1753.

4) Description de l'ictère des nouveaux-nés. Nîmes 1788; — Ictère des en ans de naissance Paris 1806.

5) Tractatus de ictero spasmodico infantum Essendiae anno 1792 epidemico. Vesel. 1773.

6) De origine icteri, maxime ejus, qui infantes recens natos occupat. Jen. 1778.

7) Diss. de ictero, speciatim neonatorum. Berolini 1828.

8) Diss. de ictero neonatorum. Lips. 1835.

9) ELSLER Diss. de ictero infantum. Patav. 1829.

Frank Prax. III. II. 2. 1.

U

Divisio.

2. Antiquam icteri recens natorum *divisionem* in *spurium* et *verum*¹⁰⁾, quatenus in praxi utilissimam, recentiorum divisionibus¹¹⁾ anteponimus.

Ict. spur.
rius.

3. Maxima recens natorum pars, nunc illico post partum, nunc, et plerumque quidem, tertio aut quarto inde die, sine laesae valetudinis prosperae indiciiis, rubore totius corpusculi invaditur, qui rubor sensim sensimque in flavedinem transit. Oculorum tamen albuginea nec ruboris nec flavedinis particeps fieri solet. Neque urina tincta aut luteo tingens, neque faeces cinereae vel albae. Causa illius systematis dermoidei affectionis esse videtur irritatio quam atmosphaerae pondus et vicissitudines, cuti tenerae infantum, antea in utero temperaturae majori ac aequali adsuetorum, inferunt¹²⁾. Ac re quidem vera quo te-

ne-

10) „Icterus, ictertia oder die Gelbsucht, ist ein affectus welcher den meisten, wo nicht allen neugebornen Kindern gemein ist, und pflegt ihnen mehrentheils den dritten oder vierten Tag nach der Geburt, auch wohl, sobald sie ausser Mutter Leib kommen, anzuwandeln, da sie über den ganzen Leib eine der ordinairn Gelbsucht gleichsehende Farbe bekommen, welche in anno 1727 im September, bei einem Kinde sogar in den Augen wahrgenommen.“ — „Es ist aber die Gelbsucht auch ein affectus, welcher an etwas ältere als neugeborne Kinder zu kommen pflegt, davon auch die Säuglinge nicht verschonet bleiben, und ist aber der Icterus verus, die wahre Gelbsucht, wie sie erwachsene Leute bekommen.“ JOHN. STORCH Abhandlung von den Kinderkrankheiten. B. I. p. 379. 381.

11) In Erythrosin, Erythiasin, icterum benignum et malignum (!).

12) MEISSNER l. c. B. 4. p. 183. Simplex haec observatio hypothesibus defoedata est. Sic JAHN (*Neues System der Kinderkrankheiten*) contendit, cutim embryonum ad partum usque organum fuisse resorbens, inde a partu secretorium evasisse. CARUS (*Lehrbuch der Gynaekologie*, p. 626) imaginatur, quod, ut sanguis recens nati a carbone, quo abundat, liberetur, opus sit ut hepar vices languentis respirationis atque ipsius cutis in se suscipiat. SCHWABER, duce JOERG, ait (*Diss. cit.*, p. 23): „Ex anatome et physiologia organismi infantilis elucet, infantes recens natos, majori pro corporis magnitudine, hepate instructos esse, pulmones vero nondum esse satis excultos. Quae quidem structurae ratio

nerior illorum cutis¹³⁾, quo frigidior aer, quoque humidiora et rudiora lintea quibus pusiones involvuntur et perfricantur; eo majores tegumentorum rubor ac flavedo. *Icterus hic spurius*, aut si mavis *erythema hoc recens natorum*¹⁴⁾, facile a vero ictero distinguitur¹⁵⁾. Nec illud excludit caeteras eruptiones cutaneas primo vitae periodo addictas, ut strophulum¹⁶⁾ et pemphigum seu rectius bullas¹⁷⁾, quin tamen inter illas et icterum spurium nexus adsit¹⁸⁾. Nulla quoque hunc morbum inter et indurationem textus cellulosi¹⁹⁾ et erysipelas recens natorum²⁰⁾ affinitas. — Irritationem universalem cutis, neonatorum sanitatem, praesertim functiones intestinorum et hepatis facile perturbare posse, nemo consensus illarum partium memor, mirabitur. Manifestatur autem

U 2

haec

efficit, ut oxygenii tanta copia, quanta post partum ad sanitatem requiritur, non possit sanguini admisceri, quare etiam sanguinem venosum in illis praevalere videmus. Ut vero aequilibrium quodammodo certe restituatur, cutis ipsa pulmonum functionem ita in se suscipit, ut oxygenium ex aëre ambiente attractum, sanguini offerat, et carbonicum exhalet, bifis vero, quae largiori copia secernitur, itidem carbonicum accumulatum eliminat. — Bone Deus, quid posteritas de aevo nostro cogitabit!

13) BOKR *Abhandlungen und Versuche geburtshülftichen Inhalts*. Th. 3. p. 13 — 18.

14) *Die Rothsucht der Neugeborenen*. Vid. JAHN in *Analekten*. citat. Heft 2.

15) „La conjonctive ne présente pas la couleur jaunâtre qui est propre à l'ictère. Si on comprime la peau, elle blanchit dans le lieu comprimé; tandis que la couleur ictérique ne disparaît pas sous la pression du doigt. Des lotions tièdes suffisent pour guérir cette légère inflammation, à la suite de laquelle l'épiderme devient furfuracée et s'enlève par écailles.“ (*Dictionnaire des scienc. médical*. T. 23. p. 468).

16) P. I. Vol. III. Sect. II. Cap. XI.

17) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. IX. §. LII. 2.

18) F. B. OSLANDER (*Lehrbuch der Hebammenkunst, Artikel Gelbsucht*) adeo variolas icterodes statuit!

19) CHEVRUL *Bulletin des sciences médicales*. Juin 1824.

20) W. HAMBURGER *Diss. de adfinitate icteri et erysipelatis, habito respectu singularis utriusque morbi et scleroseos in neonatis*. Prag. 1834.

haec perturbatio, inquietudine, siti, oris calore, aphthis, vomitu, colica, diarrhoea et aliquando oculorum flavedine. Sub debita, aliis locis tradita, ejusmodi symptomatum cura, imprimis imminutione nutrimenti, tepore cubiculi, syrupo cichorei cum rheo, balneis tepidis, allata incommoda in parvulis nulla alia labe contaminatis, facile debellantur. Per se enim icterus spurcius recens natorum, vix pro morbo haberi potest. Curriculo duarum vel trium hebdomadum sponte evanescit, ac vulgo ut indicium pusionis robusti haberi solet ²¹⁾).

Ict. verus. 4. *Icterus recens natorum et infantum verum*, cum illo adultorum omni sub respectu convenire, ideoque minime pro morbo sui generis habendum esse, docent illius symptomata tam prodroma, quam constitutiva nec non caussae. Annunciari solet morbus inquietudine, ejulatu, mammarum rejectione, alvo perturbata. Serius ocyus flavedo scleroticæ, et paullo post illa universi corpusculi in conspectum veniunt, una cum urina profunde tincta, ac tingente, atque faecibus griseis, aliquando piceis ²²⁾. Haec sym-

pto-

21) „So halten die Weiber insgemein davor, dass diejenigen Kinder welche in den ersten Wochen recht gelb gewesen, hernach die schönsten würden, und dass hergegen die schönsten Kinder hernach die ungestalltesten und kränklichsten würden, ja! wohl gar nicht lange lebten.“ STORCH l. c. p. 379.

22) Haec symptomata, auctoritate gravissimorum auctorum et quotidianâ experientia confirmata sunt; quare sine indignatione legere haud potui apud SCHREIBER (Diss. cit. p. 12): „Licet multi auctores faeces neonatorum ictero affectorum, albidas aut ex albido-cinereas descripserint, et urinam proposuerint luteam seu croceam, lintea seu chartam eodem tingat colore, nullo tamen modo illis assentire possumus, quum in nostro saltem instituto nunquam hujusmodi sit observatum. Qui igitur contrariam faecum conditionem animadvertisse asserunt, hos aut faeces nunquam inspexisse, aut infantes puto lacte vaccino nutritos, cui farina

ptomata non unam generalem causam agnoscunt, sed pro re nata repeti debent a vitio haereditario ²³) aut primae conformationis ²⁴); a violentiis capiti foetus sub partus opere illatis ²⁵); a funiculi umbilicalis incongrua tractatione ²⁶); a mutatione circuitus sanguinis in hepate ²⁷), ab ejus exuberantia ²⁸); a colle-

saepe admiscetur hordeacea aut triticea, unde faeces album induunt colorem.“

23) „I have known in one family two children successively die of this disease (icterus recens natorum); and there is a striking confirmation of this remark in a history related by Mr. PEARSON, where ten of eleven children died of this species of jaundice, the eleventh having died of jaundice at six years of age.“ JOHN CHRYNE *Essays on the diseases of children. Essay II. Edinburgh 1808. p. 10.* — Cfr. Observationes ELWERTI in RUST's Magazin für die gesammte Heilkunde. B. 31. p. 109.

24) Asserit HEYFELDER (l. c. p. 91) se in cadaveribus infantum ictero demortuorum, foramen ovale apertum, ductum arteriosum Botalli et venosum Arantii clausos, vesiculam felleam, ductusque biliferos bile repletos reperiisse. Et CHRYNE (l. c. p. 9) affirmat: „When this disease is fatal, it, in all probability is so from an original malconformation in the Liver ... The malconformation is probably an impermeable thickening; of the beginnings of hepatic ducts.“

25) CHAMBERLAIN Über die Krankheiten der Kinder. A. d. Franz. übersetzt von BECKER. Berlin 1801. p. 321.

26) MORGAGNI Op. c. Epist. XLVIII. 60. („... respici oportere venam umbilicalem, quae sive ut incisa filoque constricta inferat in continuatam portarum venae contractionem quandam“). Sine ambagibus inquit SCHAEFER (l. c. p. 22): „Rejicienda mihi utique videtur MORGAGNI atque AUTENRIETHI opinio, qua funiculi umbilicalis deligationem icteri neophytorum causam ponunt, ... nam omnes infantes, quibus funiculus umbilicalis deligatur, eo corripiantur necessarium foret“ !!

27) „Dans le fœtus, le foie reçoit du sang par la veine ombilicale; celle-ci lui en fournit même une quantité plus grande que l'autre; mais dès que l'enfant vient au monde, le foie ne reçoit plus de sang par la veine ombilicale, le tronc de cette veine s'oblitére ou se rétrécit considérablement, et ses rameaux, qui communiquent avec ceux de la veine porte, reçoivent comme par reflux une partie du sang qu'elle contient ... or un tel changement peut bien pour quelque temps occasionner la jaunisse.“ PORTAL op. c. p. 147.

28) „Chez presque tous les nouveaux-nés, le foie est à l'extérieur d'un rouge brun très-foncé, il est toujours gorgé de sang, ... à mesure que l'enfant avance en âge, l'engorgement san-

lectione morbosae meconii²⁹⁾ aut ob defectum recentis nutricis³⁰⁾ aut ob atoniam tubi intestinalis³¹⁾; a meconio una cum lacte coagulato et flatibus intestinum duodenum distendentibus indeque bilis in illud evacuationem impredientibus³²⁾; a ductuum biliariorum infarctu³³⁾ et constrictione spasmodica³⁴⁾; a calculis biliariis³⁵⁾; ab iracundia et ebriositate nutricum³⁶⁾, a terrore³⁷⁾, a refrigerio³⁸⁾, ab inflammatione et abscessu jecoris³⁹⁾, a diarrhoea praepostere suppressa⁴⁰⁾; a vermibus intestinalibus⁴¹⁾, a glandularum

guin du foie est moindre, la bile devient plus abondante et la vésicule biliaire se distend davantage. BILLARD *Maladies des enfans* p. 421.

29) Meconium ex iisdem fere substantiis componi quam bilis analyses illius docere videntur institutae a BOYER, DE LEBURGE, BORDEAU (FOURCROY *Système de connaissances chimiques* Vol. 10 p. 249), BOUILLON LAGRANGE (*Annales de chimie* 1813. Vol. 88. p. 299) et LASSAIGNE (*Annales de chimie et de physique*. Vol. 17. p. 304).

30) Colostrum, alvum recens nati movet, unde si illius loco lac feminae, quae jam dudum peperit, adhibetur, meconii evacuatio cohibetur.

31) J. CH. STARK *Handbuch zur Erkenntniss und Heilung innerer Krankheiten des menschl. Körpers. Theil 2.* p. 617.

32) SWIETEN l. c. §. 950. („... illo tempore quo in utero materno latuit infans; respirationis motus non egit in contenta abdominis, unde accumulatur in cystide fellea bilis; mucosa viscida obliniunt totam intestinorum seriem; tenax meconium magna solet copia adesse; hinc saepe impeditur exitus bilis in duodenum, et dilatandis facile in hepatis vasis retrogreditur in sanguinem, et sic icterum producit.“)

33) SYLVIVS DE LA BOR l. c. p. 205; — ROSENSTEIN *Anzeige zur Erkenntniss der Kinderkrankheiten*; — CHEYNE l. c. p. 6.

34) BRÜNING, FLERISCH ll. c. p. 286.

35) Cap: V. §. XXIV. 1.

36) Monente jam HUFELANDIO, caussa frequentissima; — SCHREIBER Diss. l. c. p. 19.

37) WILHAE ANN. 1810 puerum biennem vidi, qui optima gaudentes sanitate vespere lectulo commissus fuit. Quum autem noctu a saeva inter parentes suos rixa derepente expegefactus ac terrore percussus fuerit, altera die icterum perfectum exhibuit.

38) Altera ex communissimis causis fatente HUFELANDIO, — CAPULON l. c. Th. 2. p. 86.

39) HAUMES l. c.

40) Unde HALLIS (De morbis acutis infantum p. 30): „Diarr-

larum abdominalium infarctu scrophuloso ⁴²⁾ et saepissimis caussis simul ⁴³⁾. Concludimus inde *verum* recens natorum et infantum *icterum*, esse quoque *multiplicem*, ac respectu ad diagnosin, prognosin et curam, juxta praecepta generalia ordinandum.

§. LVI.

Icterus spasmodicus.

1. *Icterus* sine probabili structurae corporis hu- Definitio.
mani laesione, ex imperio nervorum in systema hepaticum inque illud vasorum sanguiferorum ortus, nobis est *spasmodicus* ¹⁾).

2. Ejus doctrinam maxime illustrarunt HELWI-Scriptores;
GIUS ²⁾, GABER ³⁾, BRÜNING, MARCARD, CHAUX, VOLLER, GRAEUWEN et STOKES ⁴⁾).

3. Iste de quo agitur *icterus* nunc sub curriculo Sympto-
aliorum morborum systematis nervorum in conspectum mata.
venit; nunc hos morbos, saepe cum levamine sequitur ⁵⁾); nunc extemplo apparet. Flavedo raro valde conspicua est, praesertim in oculis: verum id peculiare habet, quod juxta conditiones animi plus minusve dejectam, mox augetur mox imminuitur ⁶⁾). Urina non valde tincta, saepe limpida et copiosa. Nec faeces
sem-

rhoeae infantum ab orgasmo humorum in intestina delabentium, vel a turgescentia illic bilis cum acido praedominium habente semper profluens, neque adstringentibus propriis dictis, neque narcoticis est cohibenda."

41) Anno imprimis quarto et sequentibus.

42) CHRYN I. c. p. 19.

43) CAPULON I. c.

1) *Synonyma*. Icterus nervosus. Icterus hystericus.

2) Historia morborum qui ab anno 1699 ad 1702. Vratislaviae grassati sunt. (Citatur a BRÜNING.)

3) Miscell. philosoph. Mathemat. T. 1, 1759. p. 75.

4) §. L. 2.

5) Plures novi, praesertim hypochondriacos, qui animo dejecto et appetitu ciborum prostrato incedebant, quae symptomata, apparente ictero, vel chloasmate, evanescebant.

6) FR. HOFFMANN I. c. obs. 5.

semper a norma abluunt. Pulsus non raro sano lentior. Duratio morbi quidem varia, vix autem ultra tres quaterve hebdomadas protracta.

Necrosco-
pia.

4. In *cadaveribus* nihil, quod de morbo rationem reddere posset, detectum est⁷⁾; excipi tamen merentur conditio morbosa encephali⁸⁾, turgor praecipue vasorum sanguiferorum⁹⁾, cruorisque et seri effusiones¹⁰⁾.

Caussae.

5. Ad icterum spasmodicum maxime proclives sunt infantes, feminae et in genere homines systemate nervoso valde excitabili praediti. Evolvi in iis solet morbus post animi pathemata graviora, iram praecipue et terrorem; item post refrigerium corporis superficiei admotum et potum glaciale. Excitatur etiam morbus a venenis narcoticis, a contagiis et miasmaticis¹¹⁾, a morsu viperarum, a haemorrhagiis etc. Quatenus aurigo ex organorum biliariorum spasmio et forte *paralysi*¹²⁾ oritur, iis adstipulamur, qui affectionem *plexus*

7) §. II. 8.

8) Legi debet MARSH *The Dublin hospital Reports and Communications in medicine and surgery. Vol. 3. 1822*, cujus memorabiles observationes de conditione encephali in ictero referuntur etiam in GERSON und JULIUS *Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilk. B. 4. p. 470*.

9) MORGAGNI op. c. Epist. XXXVII. 2; — ALBIS. *London medical Gazette. March. 1834*.

10) *Medical Repository. Vol. 3. (Cum steatotate)*.

11) Aurigo febricosa SAUVAGESII (Spec. 8), seu a febre intermittente ERTMÜLLERI; — icterus periodicus FR. HOFFMANNI.

12) „Quamvis autem fibris muscularibus cystis fellea destituta sit; minime tamen ejusdem repletioni, parietum illius in bilem contentam non minus quam vesicae urinalis nimis extensae in lotium inertiam vir celebris (DUVERNEY *Mémoires de l'Académie des sciences Ann. 1701. p. 200*), non vanis ut putamus ex rationibus (uteri, de cujus fibris muscularibus diu disputatum fuit, violenter non minus esse sub partu contrahentis exempla) attribuit.“ J. P. FRANK *Interpretat. clinic. 364*.

plexus nervorum coeliaci et hepatici accusant¹³⁾. Aliàs flavedinem cutis hoc in ictero praecipue a sanguine e vasis suis in textum cellulosum exsudato repetimus.

6. Exempla potissima auriginis spasmodicae (ra-^{Diagnosis.} rioris morbi¹⁴⁾) suppeditant epidemia a BRÜNING¹⁵⁾ inter infantes Essendiae observata; casus GALENI de servo a vipera morso, alique similes¹⁶⁾; et observationes de febre flava atque typho sic dicto icterico. — Praesentiam icteri spasmodici sane non proclamabis antequam de absentia caussae materialis, imprimis cholelithorum, certus sis*). Nihil praeterea impedit, icterum spasmodicum dividere in *verum*, a bile, et *spurium*, a sanguine. In hoc ultimo praesertim ad conditionem encephali respiciendum est; et ad proclivitatem in hydro-^{pem}¹⁷⁾.

7. Res seria icterus spasmodicus¹⁸⁾! ut docent^{Prognosis.} epidemia a BRÜNING descripta, observationes VALSALVAE de ictero ex animi commotione cum delirio et sopor-

13) *Archives générales de médecine*. Octobr. 1826

14) Contrarium asserit J. P. FRANK (l. c.) dicens: „Ingentem certe auriginum a spasmis inductarum numerum observavimus.“

15) l. c.

16) §. LII. 3.

*) „SYDENHAM mentions the jaundice as no uncommon symptom in hysteric cases, where there is no disorder of the Gall or Gallducts. No reasonable deference to this accurate observer can make any one much doubt of his having been here mistaken because nothing like this has occurred me, though hysteric complaints be so very frequent.“ HEBERDEN l. c. p. 130.

17) Vide de hydrocephalo accessorio. P. II. Vol. I. Sect. I. Cap. IV. §. XXIII.

18) „Icteri nunquam spernendi, nam sub larva ac persona icteri, saepe magni, periculosi ac repentini morbi absconduntur, et saepissime moriuntur derepente icterici, ut ait DODONAEUS.“ BAGLIVI Prax. med. Lib. I. p. 83,

sopore¹⁹⁾; illae BONETI de ictero in dementia desinente²⁰⁾; BALLONII de lethali convulsione in juvene icterico²¹⁾; RAUI de ictero periodico cum delirio²²⁾, facillique morbi in soporem transitus²³⁾; ne dicamus de periculo febris flavae, typhi icterici²⁴⁾, deque evolutione icteri in febris²⁵⁾, et in puerperio²⁶⁾. Memorabiles quoque sunt haemorrhagiae ictericis aliquando familiares²⁷⁾).

Cura.

8. Icterus statuendo *spasmodicum*, absit ut ad eum curandum remedia sic dicta antispasmodica, praesertim quatenus sunt generis calidioris indiscriminatum commendemus. Valent hic praecepta tradita de curandis affectionibus nervorum vagis²⁸⁾ et hepatalgia²⁹⁾.
Recens natis ictero spasmodico laborantibus exhibitis

19) MORGAGNI op. c. Epist. XXXVII. 2; — POWELL observations on the bile 1800. p. 83.

20) Sepulchret. anatom. Lib. III. Sect. XVIII. obs. 7. — MARSH l. c. („It happens not unfrequently, that patients labouring under jaundice are seized suddenly with symptoms of cerebral diseases, and die phrenetic“); — GILBERT, BURNET, GRIFFIN l. c.; — ALISON The Edinburgh medical and surgical Journal 1830. T. XLIV.

21) Epidem. II. p. 258.

22) Act. academ. natur. Curiosor. Vol. X. p. 194.

23) GRIFFIN ex Dublin Journal in FROBERG's Notizen B. 42. p. 73.

24) BORHMER Diss. de ictero nigro, febris acutis, exanthematicis, symptomatice superveniente, ut plurimum funesto. Hal. 1762.

25) Cap. VI. §. XXIII. 2.

26) „ABERCROMBIE erzählt, dass eine Frau mehrere Tage nach ihrer Entbindung plötzlich gelb geworden seye, ohne ein anderes Krankheits-Symptom darzubieten; aber am zweiten Tag bildete sich auf einmal Sopor aus, der unmittelbar in tödliche Apoplexie überging: im Gehirne fand man nur unbedeutende Ausschwitzung.“ NAUMANN l. c. p. 246.

27) „In ictero saeviore non raro haemorrhagias vidi, ex omnibus fere corporis partibus, vix ullis cedentes remediis, immo haud citius uno loco fluxum cohibueris, quam erupuit alio.“ FORBES l. c.

28) P. II. Vol. I. Sect. II. Fasciculus prior. Cap. XIV. §. LXXV.

29) Cap. III. §. XI.

bitis *syrupum* aut *seminum papaveris albi*³⁰⁾, aut *balsamicum*³¹⁾, et si alvus segnis sit *persicorum*, *violarum*, *rosarum*, vel *cichorei cum rheo*; cui ultimo *aquam foeniculi* et nonnulla *lapidum cancerorum* grana addere poteritis: eorum autem nutriticibus simul potandum porrigetis *decoctum radidis cichorei*. Apud pusiones non negligi pro re nata debent, *clysteres emollientes*, *balnea tepida*, *embrocatio cum oleo amygdalaxum* super regionem epigastricam ejus *fotus calidus* leniterque aromaticus. Maxime curandum, ne cruoris congestio in encephalo superveniat, cui periculo, ubi imminet, occurrere oportet, *sinapismis* ad *suras*, *hirudine* una alterave retro aures, parvisque *calomel* dosibus. Idem encephali respectus habendus est in *ictero spasmodico adultorum*. Dùm ipse post vehementes animi commotiones in hominibus plethoricis oritur, adeo ad *phlebotomiam* (generatim omitendam)³²⁾ recurrere licet. Conducunt imprimis *subacida*, ut *pulpa tamarindorum*, *prunorum*, *cassia*, *succique vegetabiles*, maxime ille quem *poma aurantiaca* largiuntur. Porro ad impetum vasorum sanguiferorum compescendum, *acidum* sive *muriaticum*³³⁾, sive *nitricum*³⁴⁾, sive *phosphoricum*³⁵⁾, usurpari possunt³⁶⁾.

Ur-

30) Non *diacodii*, quem plures pharmacopolae cum opio parant.

31) Utpote ex balsamo Tolutano, aqua violarum et saccharo paratus, *syrupus balsamicus* respondet *syrupo* quem DE CHAUX (l. c.) *sirop karabé* vocat, quique constat e succino aut asphalto.

32) Memores semper esse juvat quaestionis BOERHAAVI (Institut. §. 950): „cur sanguinis missio hos morbos (ictero-hepaticos) tam parum juvet?“

33) „Spiritus salis ammoniaci acidus quamplures sanavit icteros.“ BAGLIVIVS Prax. med. Lib. I. de ictero flavo p. 63.

34) HALL ex *Edinburgh medical and surgical Journal* No. 95. p. 17. in *Samml. auserles. Abhandl. B.* 24. p. 426; — *Acta mea Clinica Instituti Clinici Wilnensis ann. III.* p. 90; — *medicin. chirurg. Zeitung* 1822. B. 2. p. 427.

Urgentibus nausea et vomitu aliquando glacies condita juvat³⁷⁾). In genere a remediis fortioribus abstinendum³⁸⁾ et sedantia praescribenda*).

Continua-
tio.

9. Quodsi tamen icterus spasmodicus atoniae notas socias haberet ut facile in chloroticis contingit, prospiciunt *martiales tincturae*³⁹⁾ et *aquae*⁴⁰⁾. Prospicit etiam *cortex cinchonae*, ubi icterus sub forma febris intermittens legitima comparet⁴¹⁾ nisi ipse ex abusu corticis ejusdem ortum traxerit (quo in casu potius remedia solventia indicarentur⁴²⁾) aut febris inter-

35) C. MILLER citatur a NAUMANNO l. c. p. 303.

36) BEINTEMA de morbo regio. 1697; — KOVEN Diss. cit. p. 60.

37) KLEPFELD. HOPKLAND's Journal 1814. Februar p. 73.

38) „Rarement dans la jaunisse après des douleurs et de vives affections morales des hystériques et mélancoliques, il faut prescrire des remèdes actifs, ils augmentent plutôt le mal qu'ils ne le diminuent...“ (PORTAL op. c. p. 163. not.) — „Die meisten Gelbsuchten müssen in ihrem Anfang mit sanften, kühlenden, verdünnenden, erweichenden, demulcirenden, abspannenden, besänftigenden und krampfstillenden Mitteln, und hierauf, sobald der grosse Reiz und Krampf vorüber ist, mit moderat auflösenden, antiphlogistischen, ja nicht heroischen, scharfen, reizenden, geistigen, hitzigen, bittern und zusammenziehenden Arzneien behandelt werden.“ (VOGLER l. c. p. 52.).

*) DE CHAUX père Remarques et observations sur l'effet des calmans dans la jaunisse l. c. p. 210. Cfr. BONTÉ Journal de médecine T. 13. p. 1; — CHRISTIEN-CASPARD SEPS ibid. T. 71. Notices p. 203.

39) RIEDLIN milenarius No. 571. 670. 701. 709. 966.; — STORCH l. c. (maxime tincturam martis LUDOWICI commentat) et medicinische Jahrgänge. B. 2. p. 225. 558. B. 4. p. 249. 531. B. 6. p. 581.; — acta mea Clinica Wilnensia l. c. (Tinctura malatis ferri)

40) „Ad aquas ferreas adeundum est, quae ex ipso fonte sunt bibendae.“ (SYDENHAM). MARCARD Vom Pyrmonter Brunnen. B. 2.

41) CAMERARIUS Diss. Usus corticis peruviani a febre ad icterum extensus. Tübing. 1731 in HALLERI Collectione Disputat. Vol. VII. No. 237; — DE HÄBN Ratio medendi. P. XI. p. 34.

42) „So wird die Gelbsucht, nach RAMAZZINI's Wahrnehmung und meiner eigenen Erfahrung, oft durch Wechselstieber, wenn solche vermittelt der Fiebrerrinde gestopft werden, hervorgebracht. In dergleichen Fällen können eröffnende und auflösende Mittel mit Nutzen verordnet werden, zu denen auch der

intermittens ictero superveniens eum sanare promittat⁴³⁾. — *Theriaca*⁴⁴⁾ et *ammonia caustica*⁴⁵⁾ adversus icterum ex morsu viperae sibi laudem promeruerunt. — In ictero ex affectione spasmodica systematis hepatici, *pulverem Doveri cum rheo*⁴⁶⁾ omni alio remedio anteponimus; placet enim hic connubium remedium antispasmodicorum cum aperientibus⁴⁷⁾. Sunt tamen qui separatim *radicem ipecacuanhae*⁴⁸⁾ (aut alia emetica⁴⁹⁾) et *opium*⁵⁰⁾ praescribant. De aqua lau-

von Störck angepriesene Bissen gehört, welcher aus der Conserve von Erdrauch und Brunnenkresse und dem Polychrestsalz besteht. Durch diese Arzneien kommt nach Störck's Zeugniß, oft das Fieber zum Vorschein, welches man, wofern es nicht zu heftig ist, nicht eher vertreiben darf, als bis die Gelbsucht und die übrigen damit verbundenen Zufälle gänzlich bezwungen worden sind: denn es verschwindet das Fieber oft durch den anhaltenden Gebrauch der oben erwähnten Mittel von selbst, so dass man selten nöthig hat, die Fiebrinde von Neuem zu gebrauchen, wofern nicht der Kranke durch das Fieber allzusehr geschwächt wird, oder andere gefährliche Zufälle durch dasselbe erregt werden.“ GRAUWEN l. c. p. 153.

43) JAUZION *Faits de médecine. IV. Ictère produit par un vice au foie, guéri par des accès de fièvre tierce. Annales de la Société de médecine pratique de Montpellier. T. 17. Histoire 5. p. 42.*

44) GALENUS l. c.

45) „On sait, quant à la jaunisse survenue après la morsure de la vipère, que les sudorifiques, l'alkali volatil particulièrement, sont le remède le mieux indiqué; ou peut-être, pour parler d'une manière plus vraie, que cette jaunisse guérirait seule par la cessation du spasme qui dure vingt-quatre, trente à trente-six heures, ce qui arrive en effet assez souvent sans qu'on ait fait aucun remède.“ PORTAL l. c. p. 162.

46) Rp. Pulveris radices ipecacuanhae cum opio grana viginti. Extracti rhei aquosi drachmas duas. Misce fiant pilulae granorum trium. D. S. Bis de die No. 5.

47) Suadente inter alios THIBULLIER. *Consultations de médecine. T. 3. p. 51.*

48) RICHTER l. c. (Infusum).

49) HORSTIUS Opp. T. III. p. 79; — RIBDLIN No. 735; — HOFFMANN Consultat. Cent. II. No. 57.

50) DECHAUX, VOGLER l. c. p. 4; — J. P. FRANK l. c. (Tincturam opii, spiritus cornu cervi aut aetheris sulphurici partes aequales: cap. guttatim cum infuso florum chamomillae.) Quoad me opium hic libentius sub forma clysteris adhibeo, ducit VOGLER qui ait (l. c. p. 6): „In der Gelbsucht lasse ich übrigens die narcotischen Besänftigungsmittel selten durch

laurocerasi ⁵¹⁾, de *atropa belladonna* ⁵²⁾, deque *electricitate* ⁵³⁾ propriam desideramus experientiam. Ipsa pro *emulsione* aut *decocto cannabis sativae* ⁵⁴⁾ loquitur.

Finis.

10. Praeterea in morbo nostro cavendum „ne fervens difficili bile tumeat, et ira saeviat ulcerosum hepar.“ „Per omne quoque tempus utendum est exercitatione, frictione, si hyems est, balneo, si aestas, frigidis natationibus, lecto etiam et conclavi cultiore clauso loco uti, ludis, lascivia, per quae mens exhilaretur. Ob quae *regius morbus* dictus videtur ⁵⁵⁾. Quare „utendum aëris mutatione et gestatione varia, et literaria moratione animi quoque laxamento et jucunditate et aquarum naturalium voluptate, natatione varia ⁵⁶⁾. Tandem „oportet a purgantibus abstinere, ne corpus magis perturbetur, vinum bibere generosum, sudare, laborare, lavari, et sumere quae hominem reddunt rubicundum“ ⁵⁷⁾: item narium cavum vellicare ⁵⁸⁾, animum concutere et exhilarare ⁵⁹⁾. Ni-

hil

den Mund einnehmen, sondern bediene mich derselben mehrentheils äusserlich und in Clystiren mit vorzüglich gutem Erfolg.“

51) TRILERNIUS l. c.

52) J. E. GREDDING de Belladonnae viribus et efficacia in ictero curatione tentamen. (C. G. LUDWIG adversaria medico practica, Vol. I. P. II. p. 314); — L. VAN LEEUWEN. *Handelingen van het geneeskundig genootschap* servandis civibus, Deel. X. p. 226.

53) GRAEUVEN l. c. p. 218.

54) R. Seminum cannabis unciam unam. Coque ad crepaturam c. s. q. lactis aut aquae. Colaturae librae unius adde syrupi simplici, unciam. M. cap. tribus mane. Lege de hujus pharmaci in ictero usu: SYLVIVS DE LA BOE opp. cit. p. 502; — VOGEL l. c. p. 532; — BUCHAN *médecine domestique*; — HERLIZ Diss. cit. p. 27.

55) CELSUS Lib. III. Cap. XXIV.

56) CASSIUS AURELIANUS l. c.

57) BAGLIVIVS citans HIPPOCRATEM de locis in homine.

58) Errhina jam a CASSIO AURELIANO et FORESTO (Lib. III. obs. 3.) etc. ad icterum curandum commendata sunt. Attentione praeterea dignas existimo tres observationes a

hil enim magis vim phantasiae in icterum probat, quam remedia sympathica et nauseabunda, magna in copia adversus illum commendata. Quae remedia, etsi absurda, quum ad historiam medicinae spectent, et hodie adhuc apud varias nationes valeant ⁶⁰⁾, a medico minime ignorari debent. Agitur de aspectu auri ⁶¹⁾ ac rerum flavarum ⁶²⁾ aliisque hujus farinae rebus ⁶³⁾; de tinca viva umbilico alligata ⁶⁴⁾; de transplantatione morbi ⁶⁵⁾; de esu pediculorum ⁶⁶⁾ et stercoreum ⁶⁷⁾ etc. ⁶⁸⁾.

§. LVII.

doctore CORRI allatae (annali universali di medicina. Vol. 73. 1835. p. 346) utpote quae testantur, methodum vulgarem succum expressum fructuum momordicae Elaterii (Cocomeris asinini) cum lacte humano naribus attractum, ad icterum debellandum efficacem fuisse. Cfr. Dr. GAUSTAMARCHIA in Il Filiatro Sebezio. 1836. Gennaio.

59) In feminis difficultas obstat, quod in conspectum venire vereantur, etsi sibi Paradisi pomum aureum effingant.

60) Ex *Traité complet sur les abeilles* par l'abbé DELLA ROSA T. 1. chap. 12. apparet hodie adhuc in Insula archipelagi Syra, sequens remedium usitatissimum esse et pro icteri specifico haberi: „On met une pièce d'or dans un verre d'eau ou de vin blanc, on l'expose au serein, et l'on a soin de l'en retirer avant le lever du soleil. On prend la liqueur à jeun, et trois ou quatre jours suffisent, dit-on, pour emporter la maladie.“ *Dictionnaire des sciences médicales* l. c. p. 453. — Laniones Graeciae hodiernae sub nomine οὐρίον, glandulam bovinam contra icterum adhibent. (LANDERER, Beiträge zur Kenntniss griechischer Heilmittel. Repertorium für die Pharmacie von Büchner. 1839. B. 16.)

61) CARLIUS AURELIANUS l. c.

62) §. L. 1. not., — SITONIUS Jatrosophiae Miscell. Tractat. XXVII. — Multa remedia in icteri curam introducta videntur, quoniam ab illorum flavedine (juxta adagium, similia similibus curantur?) opem expectabant. Ejusmodi sunt chelidonium, crocus, radix curcumae, centaureum flavum, scarabaei flavi, cuticula interius flava oxyacanthae, lapides flavi etc.

63) TIMMIUS Cogitat. medic. p. 9; — Ephem. Acad. natur. Curios. dec. III. ann. III. append. 100. — Ann. V. et VI. obs. 148. Cent. III. et IV. obs. 148.

64) SITON l. c. — „Tincam piscem, admotum corpori, ictero mederi, omnemque bilcm in corpore effusam ad se trahere, referunt CONRADUS GESNERUS et KENTMANNUS.“ SENNERUS de hemicrania cum Aristotelic. et Galenic. Consens. ac dissens. In Rossia similis virtus pisci Lucio tribuitur a vulgo.

65) Mictio icterici super acervum tegentem formicas. (Ephem.

§. LVII.

Icterus ex infarctu.

Notio. 1. Doctrina tradita de *infarctu systematis hepatici*¹⁾, illam *icteri* hac ex caussa pullulantis includit. Communissima haec aurigo (aliquando epidemica) est, et imprimis rusticis et militibus familiaris. Optimas illius descriptiones invenimus apud DEZON²⁾, PRINGLE³⁾ DONALD MONRO⁴⁾ et WEDEKIND⁵⁾.

Symptomata. 2. Quemadmodum *infarctus hepatis* saepe parva, praesertim hominibus rudioribus, procreat incommoda, ita etiam ex hoc fonte pullulans *icterus* etiamsi intensus. Ejus evolutionem praecedere solent proclivitas in somnum, anorexia, gravitas corporis, membrorum lassitudo, et pigrities ad motum, nisi inquietudo ad eum impellat. Pulsus saepe inaequalis⁶⁾, aliquando dicrotus⁷⁾.

Caussae. 3. Eae dumtaxat *infarctus systematis hepatici caussae* *icterum* producunt quae, aut bilis secretionem, aut ejus per canales biliarios progressus impediunt.

Hos

Acad. natur. Curios. Dec. I. ann. III. obs. 80.); — placenta ex farina et ictერიi urina confecta atque a cane esuriente devorata. (Ibid. Dec. III. ann. V. et VI. obs. 160.)

66) HANNABUS, Acta Hafn. Vol. III. obs. 91; — STORCH. Kinderkrankheiten l. c.

67) PAULLINI Dreckapotheke. B. 1. p. 198. B. 2. p. 130; — QUERCETANUS Diaetet. polyhist. p. 383; — SCHROEDER Quercetanus redivivus. T. II. Cap. XII. XXV.

68) HENRICUS A BRA catalogus medicamentorum simplicium et facile parabilium ad *icterum* et *hydropem*. Lugduni 1597.

1) Cap. IV.

2) Lettres sur les principales maladies qui ont regné dans les hôpitaux de l'armée du Roi en Italie pendant les années 1735 et 1737. Lettre 10.

3) Beobachtungen über die Krankheiten einer Armee.

4) Ueber die Mittel die Gesundheit der Soldaten zu erhalten. Kap. 16.

5) l. c. p. 282.

6) NIBELL novae observationes circa *crisin expulsu*. p. 49. 185.

7) VOGLER l. c. p. 37.

Hos inter primum locum occupat *rheuma* ad hepar, cystidem felleam, et ductus biliferos conjectum. Accedit hujusmodi ductuum *obturbatio a vermibus et compressio a flatibus ac saburris in intestinis collectis*⁸⁾, maxime si tubi intestinalis tonus propter defectum debiti nutrimenti, aquarum malam conditionem et morbos praegressos (febres imprimis intermittentes, diarrhoeas, et dysenterias) fractus fuerit *).

4. Supervacanea non est indagatio: Utrum ic-Diagnosis. terus de quo agitur vel ex infarctu hepatis et cystidis felleae, vel ex illo ductuum biliariorum et intestinorum emergat? — „Alvus biliosa, inquit LOMMIUS, significat non ab itineribus ad folliculum obstructis, sed bile intus cumolata auriginem esse;“ quod effatum a dictis⁹⁾ restringitur. Icterus ex infarctu varias complicationes inire posse per se patet; quas inter *inflammatoria*, sub certis anni constitutionibus et in hominibus plethoricis, communissima est.

5. Sim-

8) Ab intestino duodeno a flatibus interceptis expanso, et sic compresso biliario ductu icterum natum observavit SYLVATICUS (Cent III. obs. 4.) et a flatibus *intestinum colon* distendentibus ductumque choledochum irritantibus icteri exemplum adduxit BRÜNING. (l. c. p. 149 ex BONETI sepulchret.) Cfr. J. JOSEPH Diss. de ictero saburrali. Ticini 1833. Mirari itaque non satis possum legendo apud HERRDEN (l. c. p. 129): „It has been supposed that an infarction of the duodenum may be great enough to hinder the efflux of the bile; but this may be questioned if we reflect, that the duodenum has seldom any solid contents in it, and that if it should be so plugged up by them or compressed by the distention of the other intestines, as to hinder the passing of the bile, it would for the same reason be incapable of admitting any thing into it from the stomach, which is a supposition hardly countenanced by experience.“

*) Defectum stimuli chyli in duodeno favere collectioni bilis in cystide observat FERRAL in London medical Gazette 5. June 1840, et plura de hoc argumento retulit G. THOMSON in Practical Treatise on the diseases of the Liver etc. p. 52.

9) §. L. 5.

Frank Prax. III. II. 2. 1.

X

Prognosis.

5. Simplex icterus ex infarctu optimum promittit eventum, imprimis si aegrotus autea fuerit omnin sanus, aetate non proventus, ab ingratis animi passionibus alienus, sique morbus potius circa hyemis finem quam initium compareat. Icterus pedetentim post alio morbos, imprimis febres intermittentes in conspectum veniens, caute dijudicandus; posset enim non simplicis atoniae, sed reliquiarum phlogoseos esse effectus. Generatim proficui sunt sudores spontanei, longiores flavedine sua indusia tingentes; urina copiosa cum conspicuo sedimento¹⁰⁾; diarrhoea faeculenta¹¹⁾; fluxus haemorrhoidalis¹²⁾; dummodo modicus¹³⁾; et aliquando apparitio erysipelatis¹⁴⁾. „Signa perfectae sanationis sunt, color non amplius ictericus in oculis, facie urina, faece alvi, cum absentia symptomatum“¹⁵⁾.

Cura.

6. Icteri praesentia vel minimum curam infarctus systematis hepatici¹⁶⁾ immutat. Experientia nostra illo in morbo quammaxime confirmat virtutem *salium mediorum* remediis *amaris nuptorum*¹⁷⁾, *aloes*¹⁸⁾, *radicum*

10) „Ich habe fast jederzeit den Urin, wenn solcher trübe wurde, und einen häufigen Bodensatz gab, für ein vortheilhaftes Zeichen angesehen. LANGE (Opp. Pars II. p. 237 bestätigt dieses und ETTMÜLLER bezeuget, dass, wenn der Urin dick und schwarz wird, solches eine Lösung des Uebels zu erkennen gebe.“ GRAEVEN I. c. p. 200.

11) VATER Diss. de ictero ex contusione hypochondrii dextri mox orto, ac per diarrhoeam criticam mox soluto. Vi temb. 1733.

12) BARTHOLINUS Cent. V. hist. 41; — JUNCKER Tab. VI („Fluxus haemorrhoidalis ictero superveniens, spem facit felicitis hujus morbi solutionis.“

13) „Quandoque observatum fuit, post icterum diuturnum horrendos nasci in abdomine dolores, sanguinis magna copiam sursum et deorsum exire, unde animi deliquium et mors.“ SWIETEN I. c. §. 946.

14) HANKE *specielle Pathologie*. B. 2. p. 507; — NAUMAN I. c. p. 276.

15) BOERHAAVE Institut. §. 931.

16) Cap. IV. §. XVIII.

17) Utraque parva in dosi, memores una ex parte effa

*dicum graminis*¹⁹⁾ et *cichorei*²⁰⁾, *saponis*²¹⁾, *mel-
lis*²²⁾, *vitelli ovorum crudorum*²³⁾, *aquarum minera-
lium resolventium*²⁴⁾, maxime *Carolinarum*²⁵⁾, et, si

X 2

icte-

HIPPOCRATIS (De locis in homine. Sect. XL.): „Caeterum medicamenta bilem ducentia ne propinato, ne corpus magis conturbes;“ et altera sententiae FR. HOFFMANNI (l. c. p. 368): „amara haec plus saepe detrimenti quam emolumentum afferre.“ Sequenti formula innumerabiles milites, rusticos et pauperes ab ictero liberavi: R. Herbae Trifolii fibrini, — salis amari aa drachmas duas. Coque c. aquae fontis s. q. per quadrantem horae. Col. librae unius. Cap. nychthemeri spatio.

18) LÜBBERT Diss. de aloes usu in ictero. Marburg 1811; — WEDERKIND l. c.

19) Arridet COHAUSKNI praescriptio, qua albumen nonnullorum ovorum in spumam convertitur. misceturque cum decocto graminis, addito saccharo. Cap. mane et vespere uncias quatuor. (Ephemer. Acad. Natur. Curios. Dec. III. Ann. II. obs. 35).

20) MOBINICHEN. *Genees-en Heelkundige Waarnemingen*. Octob. 1747.

21) „In aurigine epidemica quae Genuae vigeat in exercitu Hispanico, comes PONTICELLI archiater absumi jussit totum qui fuit in urbe saponem, ipsum etiam quo facies a barbitonsoribus delenitur, et sic sanata est illa epidemia.“ (SAUVAGES l. c.) — Sic in *infantum ictero ex infarctu*, formula SWIETENII (l. c. §. 950.) optime conducit: R Saponis medicinalis scrupulum. Solve in aquae uncias tribus adde syrupi cichorei cum rheo unciam.

22) Vulgare in Rossia icteri remedium, quod certe plus aestimaretur, si extraneum esset.

23) WHITE *Treatise on the management of pregnant and lying-in women*. Lond. 1773. p. 75. et *Sammlung auserlesener Abhandl. für prakt. Aerzte*. B. 2. p. 89. (Duo vitelli ovorum aqua frigida subacti mane jejuno ventriculo sumendi, et diei curriculo quarta quaque hora ovum sorbendum); — GARDAN *Gazette de Santé* 1775. p. 18. 48. 63. 148. 273; — WILICH. BALDINGER's *Neues Magazin*. B. 10. p. 106; — SCHWARTZ Diss. de curatione icteri, maxime per vitellum ovi. Jenae 1791.

24) „Tum vero nullum est, quod in omnibus hepatis morbis, adeoque etiam in icteritia curanda, praesentiozem, certiozem ac efficaciozem virtutem praestet remedium, quam aquae minerales tam frigidae quam calidae sub convenienti regimine potatae . . . Et profecto si dicere velimus quod res est, raro admodum vel prorsus non icterus recidivans et chronicus sine convenienti fontium salutarium usu, quales praecipue sunt acidulae Egranae, Spadanae, Schwalbacensae et thermae Carolinae, ex voto poterit sanari.“ FR. HOFFMANN l. c. §. VII. p. 364.

25) Quam radicibus thermae ejusmodi incomparabiles caussam icteri ex infarctu evellant, inter alia exempla, illud comitis

icterus febribus tertianis ac quartanis diuturnis superveniat, *electuarii BURSERII*²⁶⁾). Haec ipsa experientia damnat *mercurii* usum²⁷⁾, agnoscitque lacunam respectu ad alia hic commendata pharmaca²⁸⁾.

§. XVIII.

Icterus a calculo.

Scriptores. 1. Quot quot exstant de cholelithis et de aurigine scriptores, *ictero a calculo biliario* debitum attentionis tributum persolverunt. Peculiari mentione digni sunt *PETERMANN*¹⁾, *STUPANUS*²⁾, *STOCK*³⁾, *HEBERDEN* et *STOKES*⁴⁾.

2. Tra-

E. K. docet, qui, dum annum aetatis quinquagesimum attingeret, ab ictero nigro correptus, patris mei consilio fontem carolinensem *Sprudel* per duos tresve annos consequos adivit, a quo ita sanitati restitutus est, ut quo scribo tempore, ultra nonaginta annos, incolumis et vegetus, numeret.

26) R. Pulveris corticis peruviani unciam; salis absinthii, salis ammoniaci depurati, arcani duplicati, extracti rhei aa drachmas duas. M. f. electuar. c. s. q. syrupi cichor. cum rheo. cap. mane ad drachmas duas superbibendo decoctum theiforme absinthii vel verbenae. (l. c. §. CLXX).

27) Quod jam dudum fecerat FR. HOFFMANNUS (l. c. Caute-lar. §. V) asserens: „A mercurio dulci in minori etiam dosi sub pilularum forma exhibitio gingivarum intumescitiam cum summo oris foetore, nec non cardialgicas anxietates cum appetitus viriumque prostratione originem sumsisse novi.“ Accedunt recentiorum testimonia. „I shall now avail myself, inquit Dr. CHEYNE (Dublin Hospital Rep. T. I. p. 278.) of this opportunity of protesting against a rule of practice in these countries, which seems to have been established without sufficient consideration, namely, that a mercurial course ought to be instituted as soon as jaundice, from a diseased state of the liver shall appear. Mercurials always aggravate the symptoms of hepatic irritation, unless when they promote the flow of bile. In this way, they prove quickly destructive to persons advanced in life, with the leaden complexion which arises from what are usually called scirrhus liver, which may be irritated by mercury, but over which mercury no longer possesses any influence of encouraging secretion.“ —

28) e. c. *Lichen pulmonarius* (MURRAY Apparatus Medicaminum. Vol. 5. p. 520); — *radix curcumae longae* (ibid. p. 73.)

1) Diss. Scrutinium icteri ex calculis e vesica fellea. Lips. 1696. HALLER Collect. Disputat. T. III. p. 583.

2, Traditae doctrinae²⁾ dumtaxat nonnulla diagnosin respicientia monita addimus. Animadversio.

3 Quamvis indubitabile sit, icterum ex calculo biliario *periodos servare*, attamen effatum BAGLIVII⁶⁾: Monita.

— „cum icteros videris pertinaces vel sanatos, vel recidivantes, pro certo habeas, eos a calculo vesicae felleae progigni“ — multos in errorem duxit. Observati enim fuisse (non tamen a nobis ipsis) icteri periodici, sine omni calculorum biliariorum indicio⁷⁾ Praeterquam quod collectio faecum et flatuum in intestino duodeno et colon, vicissim fugata et rediens, auriginem periodicam producere valeat⁸⁾; idem effectus quoque ex affectu arthritico (natura sua periodis addicto) et ex incomprehensibili nervorum joco expectari debet. Huc verisimiliter spectat icterus per integrum annum singulis hebdomadibus circa diem solis recedens⁹⁾, ne dicamus de ictero paroxysmorum febrium intermittentium comite¹⁰⁾. Ejusmodi fuisse videtur *icterus infantum* Essendiae a BRÜNING observatus, eoque magis mirandus, quum necroscopia, ut diximus, nec vestigium morbi sive hepatis, sive cystidis felleae, sive canalium biliferorum obtulit, ex quo auctor ad indolem morbi spasmodicam conclusit¹¹⁾. Respe-

2) Diss. de cardialgia spasmodica cum ictero alternante. Basil. 1748.

3) Diss. de ictero colicae juncto. Jen. 1757.

4) ll. cc. 5) Cap, V.

6) De bilis natura, usu et morbis. Opp. Antverp, 1715. p. 433.

7) BANG Acta Hafniens. Vol. I. p. 105.

8) COR Abhandlung von der Gelbsucht. p. XXXIV.

9) FR. HOFFMANN l. c. obs. II.

10) MANGET Bibliotheca medico practica p. 844; — C. MERICUS Geschichte periodischer Krankheiten. B. I. p. 57.

11) En ejus verba: „Haec aurigo intermittens et periodica, tenella et sensibilia subjecta, prae aliis, invasit: cui, post

spectu ad icterum a calculo objectio refutanda restaret cholelithos saepe absque ictero¹²⁾ et icterum absque cholelithis obvenire: ast, quid inde? Calculi enim non omnes bili iter praecludunt, nec omnis sane icterus a calculo biliario repetendus est.

§. LIX.

Icterus a hepatitide.

Notio.

1. Verisimile est *icteros febriles, acutos, calidos*, de quibus apud auctores antiquiores legitur¹⁾, plus minusve ad hepatitidem spectasse. Icterus ut evidentissimum symptoma inflammationis tam hepatis ipsius quam cystidis felleae²⁾, jam dudum innotuit³⁾, quod etiam e sexto hujus libri capite apparet.

2. Nec

unum alterumve paroxysmum, subinde vero tardius, dolores infimi ventris atroces, colici sub totius corporis vigore, sese jungebant. Hi sensim ab inferioribus ascendentes, in cardialgiam desinebant vehementissimam, ad mentis alienationem artuumque spasmodicos motus haud raro pertinentem. Brevi post, pectoris constrictio asthmatica, dyspnoea et ominosa anxietas succedebant cum pulsu parvo, contracto, tardo et intermittente. Omnibus his, nisi scenam prius mors subitanea clauderet, socium se praestabat icterus, oculi albugineam, omnem cutim, foeda aurigine tingens. Non obstante omni auxilio, rebelles hoc malum, post solum paroxysmum, in principio, brevi cessabat: deinde vero diutius superstes erat, tandem pertinacissimum. Quibusdam dysuria accedebat; stranguria aliis perquam molesta, prodiansque guttatim lotium tenue, decolor et aquosum erat; faeces alvinae, siccae, griseae in scybala rotunda, parva, caprina formatae exercebantur. Sudor profusus, alvique et urinae profluvium largum, quemlibet paroxysmum, semel, bis, terve in die redeuntem solvebat.“ (l. c.)

12) Cap. V. §. XX. 3.

1) SLEVOGT Diss. facilis certaque diagnosis icteri calidi. Jen. 1716; — WEDDL Diss. Aeger ictero calido laborans. Ibid. 1716.

2) CORTESIUS Prax. medic. P. II. p. 214.

3) THIBAUT Ergo ut ab inflammato jecore icterus, sic a refrigerato hydrops. Paris 1597; — VAN PUTTEN Diss. de ictero ex inflammatione hepatis oriundo; — BRIGHT mémoire sur l'ictère et spécialement sur celui qui se lie à une inflammation diffuse du parenchyme du foie. Gazette médicale 1838. No. 13.

2. Nec ibi reticuimus rerum positiones quibus Symptomata.
vigentibus icterus sub hepatitidis curriculo prodit.

3. Inter caussas, potissimum cholelithos inculpa- Caussae.
vimus; item bilis secretionem vi inflammationis sup-
pressam⁴⁾ ac phlogosin in cystide fellea et ductibus
biliariis, nec non in intestino duodeno⁵⁾ et syste-
mate venae portae⁶⁾ vigentem, maxime autem illorum
phlogosium exitus⁷⁾.

4. Eaedem difficultates quae diagnosin hepatitidis, Diagnosis.
praesertim chronicae, premunt, etiam ad illam icteri
hepatitidis symptomatis extenduntur.

5. Quid de icteri sub curriculo hepatitidis appa- Prognosis.
ritione sentiendum sit, loco citato exposuimus.

6. Idem de cura valet. Inter antiphlogistica au- Cura.
xilia nitrum maxime commendari meretur⁸⁾. Sunt qui
illud cum sulphure adhibeant⁹⁾.

§. LX.

4) „A curious case of this kind occurred under the care of Dr. GRAVES, in the Meath Hospital, where the slightest trace of bile did not exist in the Gall-bladder, which was filled with a transparent mucus.“ STOKES l. c. p. 295.

5) P. III. Vol. II. Sect. I. Cap. III. §. XVII. 5; — MARSH Dublin Hospital Reports. Vol. 5; — EARBUTT. Clinical Reports of Manchester Roy. Infirmary; Medical chirurgial Review. Jan. 1835. p. 246; FROBIEP's Notizen. B. 44. p. 11. STOKES l. c.

6) STOKES (l. c. p. 392—93.) contendit signa gentilitia icteri ex inflammatione et obstructione venae portae esse dolorem epigastrii, oedema pedum, maciem, virium prostrationem, famem caninam et in nonnullis ascitem cum conditione varicosa venarum integumentorum abdominis. „I am satisfied, inquit, that in such cases you would be fully justified in making the diagnosis of obstruction of the portal system; and if in addition, there was infiltration of the lower extremities, there would be a probability that the disease had extended to the cava itself.“

7) Cap. VI. §. XXXIII. 6, 7. 8.

8) Ejus ope plures icteros brevi temporis spatio fugavi. Praescripsi: Rp. Decocti hordei libram. Nitri drachmam. Oxymellis unciam m. cap. nyctthemeri spatio.

9) BUYZEN Korte Geneeswyze der Ziekten. p. 288; — GRAEUBEN l. c. p. 219.

§. LX.

*Icterus ex phthisi hepatica, hydatide et carcinomate.*I. ex
phthis. hep.

1. *Abscessum hepatis* haud frequenter *icterum* comitem habere monuimus¹⁾. Flavedo cutis hoc in casu raro intensa est. Utrumque, cavendum, ne a febre hectica per accessus invadente, inducamur, ad proclamandam febrem intermittentem ictericam.

I. ex
hydatide.

2. Inter morbos systematis hepatici qui aurigini locum concedere possunt, *hydatides* minime silentio praeteriri debent²⁾. Memorabile est exemplum *hydatidis* magnae sub vena portae sitae, quae *hydatidis* ductus biliares comprimendo, *icterum* excitavit³⁾.

I. ex car-
cinomate.

3. *Ictero ex hepatis carcinomate* quadrat potissimum ARETAEI⁴⁾ descriptio: „Quos *icterus* invasit niger, colore afficiuntur ex atro viridi permisto; horribus corripuntur, imbecilles sunt; ignaviae cedunt, animo demissi; foedos odores sentiunt, et amarum habent gustum; spiritum aegre trahunt; venter iis quasi mordetur; dejectiones porraceae, subnigrae, siccae, vix expulsae; urina nigricante quodam colore saturata; cibum non capiunt, et fastidiunt, vigiliis premuntur; mente dejecti sunt et melancholici.“ Caeterum ex solo cutis colore ad morbi gravitatem concludere non licet. Potest quoque flavedo superficiei corporis externae evanescere, quin ideo morbus, per se desperatus⁵⁾, sanatus

1) Cap. VII. §. XXXVI. XL.

2) Jure censor (*Jenaer allgemeine Literaturzeitung*, 1792. December p. 495) VOGELERUM accusat, quod (op. cit.) *hydatides* inter causas icteri non recensuerit.3) DUNCAN senior. *The Edinburgh medical and surgical Journal*, 1807. Vol. 3. No. 9.

4) l. c.

5) COURTOIS Ergo morbi insolentes et qui naturae modum superare videntur, ab ictero. Paris 1662. — HENR (Prin-

natus sit. Eum in pancreate, ventriculo, quatenus ductus biliares comprimunt, latere posse dictum est⁶⁾. Immo interdum arteriae hepaticae anevrysmata ejusmodi effectum producit⁷⁾. Icteri, ex qualicunque demum carcinomate orti finis, hydrops est⁸⁾. Est itaque urina pauca sedimento lateritio instructa maxime timenda⁹⁾. Ea leniter sollicitanda¹⁰⁾; caeterum medicamenta nulla¹¹⁾.

§. LXI.

*Complicatio icteri cum aliis morbis.**Conclusio.*

I. Praeter complicationem caussarum, juxta quas Complicatio. varias icteri species stabilivimus, *auriginis complicatio cum aliis morbis* probe notari debet. Loquimur imprimis de *complicatione icteri cum scorbuto*¹⁾, *arthriti-*

cipia medicinae p. 252) icterum ex carcinomate hepatis sine ambagibus pro insanabili declarat.

6) §. LI. 8. Cfr. VOIGTEL *Handbuch der pathologischen Anatomie*. B. 3. p. 130. 131.

7) CRUYELHIER l. c.

8) MANQUET *Traité pratique de l'hydropisie et de la jaunisse*. Paris 1770.

9) „Ubi urina in ictero lateritium sedimentum demittit, difficilis morbus est.“ R. A. VOGEL l. c. No. 77.

10) Cap. VIII. §. XLIX. 4.

11) „Vitandum probamus frequentem et variam medicaminum potationem, quae fel deducere promittuntur, sive ventrisflua: etenim sitis extenditur et cibi fastidium duplicatur, et corporis fortitudo imminuitur, et cibi accepti corrumpuntur, et omnis corporis materia adulterio medicaminum deterior fit.“ Caelius Aurelianus l. c.

1) Ejusmodi icteri nigri scorbutici descriptiones debentur BOERHAAVE (Consilior. No. XVI), SAUVAGESIO (l. c. Genus XXXI.) et GRABUWEN (l. c. p. 186). Conveniunt in sequentibus, facies ad nigrum vergit, residui corporis color intense flavescit aut nigricat; in faecibus nulla flavedo, urina saturate biliosa, anorexia comes, sanguini extracto crusta tenax, phlegmatico biliosa adhaeret, his adduntur scorbuti signa, ut maculae lividae amplae in cruribus, excretio cruoris meri per anum sine diarrhoea, oris spurcities, gingivae molles. Desinere solet hic morbus in ascitem scorbuticum et phthisin pulmonalem. Prodest interdum cura antiscor-

*tide*²⁾, *syphilide*³⁾, *diabete*⁴⁾, *chlorosi*⁵⁾, *lepra*⁶⁾, *psora*⁷⁾, *plica*⁸⁾, aliisque morbis cutis⁹⁾, nec non cum *phthisi pulmonali*¹⁰⁾ atque *vitiis cordis ac vasorum majorum*. Ne medicus, omnem suam attentionem *ictero* dicans, reconditos hos morbos praetervideat!

Conclusio. 2. Concludimus FR. HOFFMANNI verbis¹¹⁾: „ali-
um icterum esse contumacem ac diuturnum et diffi-
cultius admodum medicamentis expugnari; alium brevi
tempore cessare et remediis facile cedere; alium dein
perpetuo inhaerere, alium tantum statis reverti pe-
riodis et certas modo horas perdurare, atque etiam
in quibusdam esse anniversarium.“

De

butica, una cum lenissimis purgantibus et diureticis. Addere potuissent in ictero scorbutico, *lienem* saepe magnam ludere scenam, praecipue si epistaxis obveniat, ut potissimum ex LIBTAUDII (Histor. anatom. med. T. I. p. 220) elucet.

2) GULDENKLEE Casus medic. XXVIII. Libr. III.

3) ASTRUC De morbis venereis. Libr. IV. Cap. I.

4) RICHARD BRIGHT. Medical and surgical Transact. by the med. and chir. Society of London, 1833. Sammlung auserle sener Abhandlungen für prakt. Aerzte. B. 41. p. 3.

5) BALLONIUS de virginis et mulierum morbis. Cap. VII.

6) BADER obs. 9.

7) Ephem. Acad. Natur. Curios. Dec. III. Ann. VII. obs. 61. Saepe inter judaeos Lithuanos observavi.

8) VEHR Diss. de ictero fusco cum plica polonica. Francf. ad Viadr. 1708; — Acta mea Clinica Caes. universitatis Wilnensis. Ann. I. p. 108.

9) Ex complicatione icteri cum morbis cutis inextricabilis apud auctores orta est confusio, cujus specimen exhibent SAUVAGES (l. c. Genus XXXI.) et GRÆUWEN l. c. p. 186.

10) SCHLACHTS Exercitatio, exhibens aegrum memorabilem ictericum phthisi laborantem. Herbip. 1724.

11) l. c. §. V.

De Morbis Pancreatis.





CAPUT X.

Consideratio anatomica, physiologica et pathologica pancreatis.

§. LXII.

Doctrinae difficultas, antiquitas et cultores.

1. Morbi pancreatis, nihil minus quam pauci¹⁾ D. diffi-
et rari²⁾, non facile deteguntur. Sunt enim in re- cultas,
condita, vix explorationem admittente regione siti,
plerumque illis hepatis, lienis, ventriculi, duodeni,
coli et mesenterii juncti, ac in viscere paucis, ut vi-
detur, sensu dotato evoluti. Difficultates ejusmodi
non abstertere sed calcaria addere debent, illos pecu-
liari studio prosequendi. Ad eum finem observationes
huc spectantes collegimus, in ordinem disposuimus ac
dilucidavimus.

2. In

1) Incomprehensibile est BAILLIE (*Anatomie des krankhaften
Baues mit neuen Anmerkungen von SOEMMERRING. Berlin
1820. p. 158. et Posthumous Works p. 207.*) utpote am-
plissimam quondam praxin Londini exercens et anatomiae
pathologicae strenuus cultor, dixisse: pancreas paucis ob-
noxium esse morbis.

2) Nec minus incomprehensibile VETTERUM (*Aphorismen aus
der pathologischen Anatomie. Wien 1808. §. 180.*) nosoco-
mii universalis Vindobonensis prosector, qui annis 1796 —
1800 tot cadavera vitii pancreatis contaminata me prae-
sente secavit, morbos hujus visceris rarioribus adnume-
rasse.

334 CONSIDERATIO ANATOMICA, PHYSIO-

D. antiqui-
tas.

2. In HIPPOCRATIS, genuinis saltem libris³⁾, locus qui pancreatis morbis quadraret, incassum quaeritur. HEROPHILUS quidem Chalcedonius situm et fabricam illius visceris haud ignorasse videtur⁴⁾; RUFUS Ephesius illud jam descripsit ac a glandulis mesenterii distinxit⁵⁾, et GALENUS de ejus functione loquitur⁶⁾; ast nullibi de pancreatis morbis apud antiquos fit mentio. Lucidit ea in tempora FERNELII⁷⁾, RIOLANI⁸⁾, SCHENKII⁹⁾, ubi anatomia excoli coepit et praecipue ubi MAURITIUS HOFFMANNUS anno MDCXLII. ductum pancreaticum in gallo invenit ac ansam praebuit VIRSUNGO, discipulo VESLINGII, detegendi hunc ipsum ductum in hominibus¹⁰⁾.

D. cultores.

3. Doctrinam anatomico-physiologico-pathologicam pancreatis excoluere ALBERTI¹¹⁾, HEURNII¹²⁾,

Res-

3) Notum est illud *περὶ ἀδένων* (de glandulis) falso HIPPOCRATI tribui.

4) KURT SPRENGEL *Versuch einer pragmatischen Geschichte der Arzneykunde*. B. I. p. 379.

5) In libro *περὶ ὀνόμαστος τῶν τοῦ ἀνθρώπου μορῶν*. Libr. I. Cap. XXX.

6) De usu partium Libro V. Cap. I. II. et libro I. de semine, ubi sub finem de glandulis fit sermo, „quae in duodeno lentam humiditatem, salivae perquam similem secernunt.“

7) *Universa medicina*. Genèvae 1679. Lib. VI. pathologia. Cap. VII. de pancreatis et mesenterii morbis. (Affirmat et profitetur „se in his plerumque sedibus animadvertisse cholerae, melancholiae, diarrhoeae, dysenteriae, cachexiae, atrophiae, languoris, lentarum errantium februm, latentium denique morborum causas, quarum depulsione deploratis salus redderetur.“)

8) *Anthropologia* Libr. II. Cap. XVI. (Putat februm intermittentium, melancholiae hypochondriacae et aliorum morborum chronicorum causam in pancreate delitescere).

9) *Exercitatione anatomica* VI. Libr. I. Sect. II. Cap. 21. („Innumerum, inquit, et admirabilem morborum sedes sunt (pancreas et mesenterium) cui indagando non una sufficit hominis aetas. Ludibrium medicorum quod exercitatissimos quosque in ruborem conjicit.“)

10) THOMAS BARTHOLINUS *Anatomia reformata*. p. 78.

11) *Diss. de morbis mesenterii et ejus*, quod *παικρίας* appellatur. Witemberg. 1578.

LOGICA ET PATHOLOGICA PANCREATIS. 335

REGNERUS DE GRAAF¹³), BARTHOLD¹⁴), SWALWE¹⁵),
DORSTEN¹⁶), C. BRUNNER¹⁷), J. JGN. FOCKI¹⁸),
J. T. RÖMHILD¹⁹), CH. B. HOLDEFREUND²⁰), G. H.
BEHR²¹), WINSLOW²²), H. ULOT²³), FANTONI²⁴),
PH. D'ORVILLE²⁵), C. C. PALDAMUS²⁶), HALLER²⁷),
MORGAGNI²⁸), LIEUTAUD²⁹), BAADER³⁰), C. AN-
SELM³¹), G. WEDEKIND³²), J. R. RAHN³³), J.
BARTH. SIEBOLD³⁴), BARFOTH³⁵), HILDENBRANDT³⁶),

SOEM-

- 12) Diss. de morbis mesenterii et pancreatis. Lugd Batav. 1599.
- 13) „Traité de la nature et de l'usage du suc pancréatique, où plusieurs maladies sont expliquées, principalement les fièvres intermittentes. Paris 1666. — Plurimis observationibus auctum: REGNERI DE GRAAF Medici Delphinensis Tractatus anatomico-medicus de succi pancreatici natura et usu. Opp. omnia. Lugdun. 1678. p. 269.
- 14) Diss. de pancreate et ejus usu. Jenae 1669.
- 15) Pancreas pancrene, seu pancreatis, et succi ex eo profluentis commentum succinctum. Amstelodami 1671.
- 16) Diss. de pancreate ejusque usu noviter detecto. Marburg. 1675.
- 17) Experimenta nova circa pancreas: accedit diatribe de lymphæ et genuino pancreatis usu. Amstelod. 1683.
- 18) Diss. de pancreate. Viennae 1692.
- 19) Diss. de pancreate. Altdorff. 1706.
- 20) Diss. de pancreatis morbis. Halae 1713. Praeside FRID. HOFMANNO. Vid. Opp. Suppl. II. 2.
- 21) Diss. de pancreate et ejus liquore. Argentorat. 1730.
- 22) Exposition anatomique de la structure du corps humain. Paris. T. 4. 1732.
- 23) Diss. de pancreate. Leidæ. 1733.
- 24) Diss. anatomicæ VII. priores renovatae. Taurini 1745. Diss. VI. p. 285.
- 25) Diss. de fabrica et usu pancreatis. Leid. 1745.
- 26) Diss. de damnis ex male affecto pancreate in sanitatem redundantibus. Halae 1759. Praeside A. EL. BÜCHNER.
- 27) Elementa physiologiae corporis humani. T. VI. p. 431.
- 28) De sedibus et causis morborum I. indicandis.
- 29) Historia anatomico-medica. Vol. I. I. citandis.
- 30) Observationes medicae. Friburg. 1762.
- 31) Diss. de pancreate. Leidæ 1766.
- 32) Aufsätze über verschiedene wichtige Gegenstände. Leipz. 1791. p. 301.
- 33) Diss. diagnosis scirrhorum pancreatis observationibus anatomico-pathologicis illustrata. Goetting. 1796. Recusa in BRERA Sylloge opusculorum selectorum ad praxim praeipue medicam spectantium. Vol. II. Ticini 1798. p. 99.
- 34) Historia systematis salivalis physiologie et pathologie considerati. Jen. 1797.

330 CONSIDERATIO ANATOMICA, PHYSIO-

SOENNEBERG³⁷⁾, J. CH. WECKER³⁸⁾, G. CH. MAURIT. HOFFMANN³⁹⁾, CH. FR. HARLESS⁴⁰⁾, TIEDERMANN⁴¹⁾, E. S. SCHMACKPEFFER⁴²⁾, C. VOGEL⁴³⁾, P. A. PROST⁴⁴⁾, P. PERCIVAL⁴⁵⁾, PEMBERTON⁴⁶⁾, SEWAL⁴⁷⁾, ABERCROMBIE⁴⁸⁾, F. FRID. MAERCKER⁴⁹⁾, G. BÉCOURT⁵⁰⁾, J. ANNESLEY⁵¹⁾, HOHNBAUM⁵²⁾, H. W. CARTER⁵³⁾, C. L. MEDICUS⁵⁴⁾, BRIGHT⁵⁴⁾,

- 35) Diss. de morboris pancreatis affectionibus. Lund. 1799.
- 36) Ueber den Zweck des Pancreas, in Abhandlungen der physikal. Medicinisch. Societät zu Erlangen. B. 1. p. 251. et Lehrbuch per Anatomie. 3te Ausgabe. B. 3. §. 212^a.
- 37) Eingeweidlehre. B. 5. Abtheil. 2. p. 150.
- 38) Diss. de conditionibus pancreatis materialibus. Hal. 1805. — BRERA Sylloge. Vol. VII. p. 225.
- 39) Diss. de pancreate ejusque morbis cum annexo casu pancreatis morbo in ingentem degenerati molem. Altdorf 1807.
- 40) Ueber die Krankheiten des Pancreas mit besonderer Berücksichtigung der Phthisis pancreatica, mit einleitenden Bemerkungen über die Schwindsuchten überhaupt; in Abhandlungen der physikalisch-med. Societät zu Erlangen. B. 2. p. 135. et Nürnberg 1812.
- 41) Ueber die Verschiedenheiten des Ausführungsganges der Bauchspeicheldrüse bei Menschen und Säugethieren. In MUCKEL'S Archiv für Anatomie und Physiologie. B. 4. p. 403.
- 42) Diss. observationes de quibusdam pancreatis morbis. Hal. 1817.
- 43) Diss. pancreatis nosologia generalis. Hal. 1817.
- 44) Médecine éclairée par l'observation et l'ouverture des corps. Paris 1817.
- 45) On the diseases of the pancreas; in Transactions of the Association of Physicians in Ireland. 1818. T. II. p. 130.
- 46) Praktische Abhandlung über verschiedene Krankheiten des Unterleibes. A. d. E. Gotha 1818.
- 47) An Essay on the diseases of the pancreas; in The Medical and Physical Journal. T. XXXI. p. 94.
- 48) Contributions to the pathology of the stomach, the pancreas and the spleen; in The Edinburgh medical and physical Journal 1824. T. XXII. No. LXXIX.
- 49) Diss. de pancreate. Berolini 1830.
- 50) Recherches sur le pancréas, ses fonctions et ses altérations organiques. Strasbourg 1830.
- 51) Researches into the causes, nature and treatment of the more prevalent diseases in India. Vol. 2. Vide et Sammlung auserlesener Abhandlungen für prakt. Aerzte. B. 36. p. 210.
- 52) Zur Diagnose der Krankheiten der Bauchspeicheldrüse; in CASPER'S Wochenschrift für die gesammte Heilkunde. 1834. No. XVI.
- 53) Cyclopedia of practical medicine. Vol. 3. p. 237.
- 54) Diss. nonnulla de morbis pancreatis. Berol. 1835.

LOGICA ET PATHOLOGICA PANCREATIS. 337

BIGSBY⁶⁰), J. T. MONDIÈRE⁶¹), E. PERLE⁶²), G. TH. HESSE⁶³), H. BÜRGER⁶⁰), LANDSBERG⁶¹); J. ENGEL⁶²), aliique passim recensendi, nec non anatomiae comparatae cultores⁶³).

§. LXIII.

Pancreatis consideratio anatomica.

1. *Pancreas*¹) est corpus oblongum, acuminatum, complanatum, durum, extremitate altera ampliore, Notio.
cras-

55) Cases and observations connected with diseases of the pancreas and duodenum. In London medico-chirurgical Transactions. T. XVIII. Part. I. et Archives générales de médecine 2e. Série. T. IV. p. 482.

56) The Edinburgh medico-chirurgical Journal. July 1835; — TRAVERS Lancet XII. p. 318; — Archives générales de médecine l. c.; — SCHMIDT Jahrbücher der in- und ausländischen gesammten Heilkunde. Erster Supplement-Band. p. 161.

57) Recherches pour servir à l'histoire pathologique du pancréas. (Mémoire couronné par la société médicale d'Emulation de Paris). Archives générales de Médecine 2e. Série. T. XI. Mai, Juillet. Octobre 1836.

58) Diss. de pancreate ejusque morbis. Berol. 1837.

59) Diss. de morbis pancreatis. Berol. 1838.

60) Was ist in neuern Zeiten für die Diagnostic der Krankheiten der Speicheldrüse geschehen? in HUFBLAND's Journ. der prakt. Heilkunde. St. 8. 1839.

61) Einige Bemerkungen über die Krankheiten des untern Magenmundes und der Bauchspeicheldrüse; in HUFBLAND's Journal St. 7. 1840.

62) Die Krankheiten des Pancreas und seines Ausführungsganges; in Oesterreichischen medicinischen Jahrbüchern. B. 23. St. 3. et B. 24. St. 2.

63) Inter illos nominasse sufficiet FANTONI l. c. — CUVIER Vorlesungen über vergleichende Anatomie. A. d. Franz. übersetzt von J. J. MACKEL. Leipzig 1810. B. 3. p. 160; — RUDOLPHI Gründriss der Physiologie. B. 3. p. 401; — ANT. ALESSANDRINI Descriptio veri pancreatis glandularis ex parenchymatosi in Accipensere et in Esoce reperti, in Novis commentariis acad. scient. Bononiensis. T. II. 1835.

1) Ortum ducit ex graeca voce *pan*, quae significat omne, totum, et *kreas*, caro, quasi totum esset carneum, abseque osse scilicet et tendine (MARRHAR Praelectiones in H. BOERHAAVE Institutiones medicas. Viennae et Lipsiae 1785. T. I. p. 483); a nonnullis, ob formam regularem et pulchriorem *Kallikreas*, quasi *pulchra* caro nominatur (BARTHOLINUS l. c. Cap. XII). Jam H. BOERHAAVE nomen minus incongruum proposuit, et secundum viri illustris ex-

338 CONSIDERATIO ANATOMICA, PHYSIO-

crassiore (caput dicta); altera angustiore et acuminata (cauda); longitudinis mediae octo pollicum; latitudinis, ad caput, duorum pollicum cum dimidio, ad caudam, pollicis unius et linearum sex; spissitudinis, ad partem ampliorem, linearum sex²⁾; ponderis³⁾, a tribus ad quatuor uncias⁴⁾; coloris ex flavo rubri⁵⁾, seu rubicundi in pallidum incidentis. Ad hujus visceris partem crassiorem appendix duorum circiter pollicum observari solet, quae *pancreas parvum* sive WINSLOVII dicitur⁶⁾

Situs.

2. Jacet pancreas, sine proprio involucro, inter mesocoli utramque laminam (sic, ut prior ejusdem superficiem anteriorem, at non posterior posteriorem obducatur, cum haec tantum obtegatur cellulosa), sub ventriculo, circa primam vertebrae lumbarem cui transversim et oblique incumbit. Cauda pancreatis, lieni et capsulae renali sinistrae adjacet; caput, hepar attingit et duodeno adcreta est; medietas, seu corpus,

emplum SOEEMMERRING alique recentiores anatomici potius glandulam abdominis salivalem (Germanice *Bauchspeicheldrüse*) vocavere (WRECKER l. c. §. 1). Denominatio latina tunc solum congrua foret, si certum esset, pancreas salivam secernere; germanica praeterea displicet eo quod ulnae longitudinis. Itali, Galli et Angli sapienter vocem *pancreas* retinuerunt. Hujus visceris exhibitur proba icon in SANCTORINI Tabulis posthumis. Tab. XIII. Fig. 1. Nec contemnendam jam Th. BARTHOLINUS (l. c.) exhibuit. Inter recentiones vide COWPER Anatom. human. Tab. XXXVI. Fig. 2; — BÉCOURT Diss. cit.

2) BÉCOURT l. c. p. 8. (Mensuras depromsit e triginta duobus pancreatibus sanis.)

3) Specificum pancreatis pondus juxta MUSCHENBROECK (Introductio ad philosophiam naturalem p. 556.) se habere solet ad aquam ut 1029, ad 1000.

4) BÉCOURT l. c.

5) „Allemal ist es weit dunkler als der benachbarte milchweisse Zellenstoff oder das goldgelbe Fett; hingegen heller als irgend eine Saugaderdrüse.“ SOEEMMERRING l. c.

6) PORTAL Histoire de l'anatomie et de la chirurgie. T. 3. p. 71.

LOGICA ET PATHOLOGICA PANCREATIS. 339

pus, aortam tangit. Quae visceris positio, in morbis pancreatis dijudicandis continuo ante oculos versari debet, facultatem enim suppeditat permulta symptomata interpretandi, gravesque errores in diagnosi evitandi.

3. *Arteriae pancreatis* partim ex arteria hepatica, et quidem ex ramo ejus descendente sive gastrico-duodenali, partim ex splenica et mesaraica superiori oriuntur. Arteria gastrico-duodenalis, praeter arteriam gastricam minorem, et arterias duodenales superiores, arteriam pancreatico duodenalem et pancreaticam format. Arteria splenica multos pancreati suppeditat ramulos, qui nomine arteriarum pancreaticarum mediarum et sinistrarum insigniuntur. Arteria mesaraica superior inter pancreas et duodeni flexuram repens, varios ramulos tam pancreati, quam duodeno dat, qui passim ramulis pancreaticae duodenalis inosculantur⁷⁾.

4. *Venae pancreatis* in venam mesaraicam superiorem, splenicam et duodenalem abeunt, quae omnes in venam portae confluunt⁸⁾.

5. *Vasa lymphatica pancreatis* e posteriori hujus visceris parte surgunt, et cum plexu lienali conjunguntur⁹⁾.

6. *Nervi pancreatis* originem ducunt ex plexu hepatico nervi.

Y 2

hepatico

7) MAYER Anatomische Beschreibung der Blutgefäße. Berlin 1788. Tab. II.

8) MAYER l. c.

9) Mirum est HALLERUM (op. c.) vasa lymphatica pancreatis in dubium vocasse, cum jam a VESLINGIO (M. HOFFMANN Theses de sanguine §. XXV.), DIONISIO (Anatomia corpor. human. p. 189) et WELSCHIO (Tab. anatom. XL.) nota fuerint. Extra dubitationis aleam ea posuere CRUIKSHANK et MASCAGNI (Opp. cit. in capite. l. §. II. No. 11.).

hepatico dextro et ex plexu mesenterii superiori, et cursum arteriarum sequuntur¹⁰).

Fabrica. 7. Constat pancreas ex magno acinorum minorum numero, qui proprio parvo ductu excretorio gaudent. Acini ex minoribus lobulis compacti sunt, qui iterum cellulis constant. In acinis, dum vasa sanguinea massa injectionis colorata replentur et ductus excretorius, de quo mox sermo erit, argento vivo injicitur, cellulae oculo nudo jam conspiciuntur aequalis magnitudinis, quarum parietes maxima ex parte e vasculorum rete conficiuntur, et e quibus singulis prodit ductulus, qui cum aliis concrevit in majores, qui denique abeunt in *ductum excretorium communem*. Ductus hic medium pancreatis tenet, dextrorsum ad flexuram duodeni incedit (ubi plerumque ductulum ex appendicula Winslowii venientem recipit), dicti intestini tunicas simul cum ductu choledochi perforat, et inter membranas per longitudinem pollicis praeserpens in cavitatem duodeni, per sinum rugae longitudinalis osculo parum coarctato, terminatur. Ductus iste pancreaticus, amplitudine calami modo majorem, modo minorem aequat: etsi tenuis, tamen tenax est et fibrosus. Plerumque quidem ductus pancreaticus et choledochus unum habent commune ostium in duodenum. Interdum vero pancreatico ductui peculiare est ostium non procul a ductus choledochi apertura, quod vero ipso canali multo angustius, et carunculâ loco valvulae praeditum observatur. Nonnunquam etiam ductus pancreaticus in ipso ductu choledochi aperitur; tunc vero valvulâ tenui cavetur, ne bilis in hunc ductum instillari possit.

§. LXIV.

¹⁰) J. G. WALTER Tabulae nervorum thoracis et abdominis. Tab. III. IV.

§. LXIV.

Pancreatis consideratio physiologica.

1. Ex dictis abunde elucet pancreas esse *glandulam conglomeratam*, glandulis salivalibus, quas tamen magnitudine superat, similem.

2. Concluditur inde ad analogiam *succi pancreatici* cum saliva, quae autem analogia, quidquid dicant¹⁾, *differentiam* non excludit²⁾. Generatim succi pancreatici qualitatibus physicis et chemicis³⁾, quum solum per sectiones animalium vivorum⁴⁾ stabiliri possint, parum fidei tribuenda est; saevi enim cruciatus, quos ejusmodi animalia patiuntur, secretionem illius succi

Succus pancreaticus.

1) SIEBOLD (op. c. p. 50) inquit: „Indoles succi pancreatici, quoad colorem, saporem, odorem, consistentiam et pondus specificum, est salivae simillima.“

2) Admittitur ea a TIEDEMANN et GMBLIN (*Verdauungsversuche*. Heidelb. 1826. p. 42) nec non a E. H. WEBER (*Handbuch der Anatomie des Menschen*. B. 4. p. 321), argumento firmato, pancreatis succum, albumen, partem maxime nutrientem corporis humani, continere.

3) Succo pancreatico tribuerunt; *saporem acidum*, FR. SYLVIVS (De chyli a faecibus; alvinis secretionem atque in lacteas venas propulsionem, in intestinis profecta. Lugd. Batav. 1659.) et GRAAF (l. c. Cap. V); *salsum* magis quam acidum, BRUNNER (l. c.); veluti *alcalinum* MAGENDIE (*Précis élémentaire de physiologie*. Paris. T. 2. p. 367). Secundum experimenta FORDYCE (*Neue Untersuchungen über das Verdauungsgeschäft*. A. d. F. Leipz. 1793. p. 53.) succus pancreaticus constat ex aqua, mucositate, albumine, muriate sodae et phosphoro. Analysis ejus jussu CRUVILLIER facta, de multo mucositate, soda, cholestearina et phosphate calcis testatur. (BEHRND *Allgemeines Repertorium der medicinischen Journalistik des Auslandes*. Jahrgang IV. 1833. No. 10. p. 69). Cfr. LEBRET et LAESSIGNE *Recherches physiologiques et chimiques pour servir à la digestion*. Paris. 1825; — TIEDEMANN l. c. et BARRUEL in MÜLLER's *Archiv* 1831. p. 110.

4) GRAAF, BRUNNER alique „vel aperto abdomine, duodenum incidere, ut in ductum pancreaticum calamus intruderent, calamoque lagenulam ope ligaturae firmatam appenderent; vel plurimis bestiis, plerumque canibus, eodem tempore caesis, e pancreate ante duodenum caute separato succum pancreaticum leniter in vasa emulgebant.“ SIEBOLD l. c. — MAGENDIE (l. c.) simpliciorē, ast vix securiorē viam inivit.

342 CCNSIDERATIO ANATOMICA, PHYSIO-

succi necessario pervertere debent, et alioquin praecaveri vix potest, ne bilis ex vicino ductu choledochi, ne mucus et vapor intestinalis ei admisceantur.

Pancreatis
ejusque
succi usus.

3. Veteres anatomici pancreati aliud non assignarunt officium, nisi ut vasa fulciat, ne ruptionis periculo exposita sint, et, ut ventriculo pro pulvinari inserviat, ne repletus duritie vertebrarum laedatur⁵⁾. Succo ejus physiologi munus tribuunt ciborum massam adhuc crudam magis magisque resolvendi, bilem attenuandi, et chylum conficiendi. Nobilissimum sane hoc ultimum munus! cui succus pancreaticus praeesse haud posset; nisi ei facultas inhaereret, humoribus adsimilationi dicatis, principium vitale impertiendi. Intelligitur inde cur glandula talem pretiosum succum secernens ad maximas pertineat; cur situm habeat a violentiis externis, in quantum fieri potest, securissimum; cur cruore, digestionis praesertim tempore, abundet⁶⁾; cur nexum arctissimum cum plexibus nervorum abdominalium, cum nervo intercostali, ipsoque cum cerebro habeat⁷⁾; cur quoties morbus pancreatis secretioni debitae succi obstat, citius quam in omni alio simili morbo corporis humani macilentia sequatur⁸⁾; et cur bilis concursu succi pancreatici orbata facile in cholestearinam⁹⁾, putredinis specificae effectum¹⁰⁾, convertatur.

§. LXV.

5) SENNERTUS Pract. Medic. Lib. III. P. III. Cap. VII. (refutans veterum opinionem).

6) BICHAT Allgemeine Anatomie. A. d. Fr. B. 2. Abtheil. 2. p. 151.

7) Morbi pancreatis saepe somno obstant (P. II. Vol. I. Sect. I. Cap. VII. §. XXXV. 3); et in incubo obveniunt. (Ibid. Cap. X. §. XLIV. 2.)

8) PEMBERTONI (l. c.) istam observationem, omnino confirmatam habeo.

9) Cap. V. §. XX. 3. nota ubi citatur BRIGHT.

10) Ibid. §. XXIV. 3.

§. LXV.

Pancreatis consideratio pathologica.

1. Ipsa natura pancreatis auctoritatem agnoscere *P. vitia congenita*. videtur; in eo saltem rarius quam in reliquis visceribus *vitia congenita* obveniunt. Sola monstra ejus defectum¹⁾ eaque bicipita duplicitatem²⁾ exhibent. Observatio enim de pancreate duplici binisque ductibus excretoriis instructo in homine non monstroso³⁾, dubium movet, appendicem Winslowii solito majorem magisque sejunctam pro altero pancreate imposuisse⁴⁾. Haud raro autem pancreas aliena culpâ proprio e loco movetur. Accidit id praecipue dum aut columna vertebralis a recto tramite deflectit, aut ventriculus, duodenum, hepar, lien, omentum forma et situ peccant⁵⁾. Atque hic occasio sese offert observandi, primis vitae intra-uterinae temporibus pancreas (in embryone, habita proportionem reliqui corporis majus quam in adulto⁶⁾), ventriculo adhaerere a quo eadem ratione recedit, qua foetus magis magisque evolvitur⁷⁾. Visum tamen est in recens nato sexto post partum die defuncto ei adcretum⁸⁾. Absente parte dia-

1) Ephemerides Acad. Natur. Curios. Dec. II. Ann. V. Obs. 6. Dec. III. Ann. V. VI. Obs. 181; — DANIEL Sammlung medic. Gutachten. p. 175.

2) Miscellanea Acad. Natur. Curios. Dec. II. Ann. III. Obs. 44; — A. A. LACHAISE De la duplicité monstrueuse. Paris 1823. p. 32.

3) BLASIIUS Observationes anatomicae p. 126; — Acta Eruditorum Lipsiensium. Ann. 1717. p. 39.

4) HALLER l. c.; — OTTO Handbuch der pathologischen Anatomie. Kap. 4; — MECKEL Handbuch der pathologischen Anatomie. B. 2. Abtheil. 1. p. 153; — ENGBL l. c.

5) London medical Journal 1789. Vol. XVIII. P. II.

6) SOEMMERING l. c.

7) MECKEL l. c.

8) AUBERTY Bulletin de la Faculté de médecine de Paris 1896. T. 1. p. 4. („L'estomac bien conformé était adhérent au pancréas dans son tiers postérieur, et le canal intestinal ve-

344 CONSIDERATIO ANATOMICA, PHYSIO-

diaphragmatis, pancreas in thoracis cavum intrusum est⁹). Continebatur etiam cum aliis visceribus in exomphalo congenito¹⁰).

P. anomaliae.

2. Anomaliis potius quam vitiis congenitis adscribimus ductus pancreatici majorem numerum¹¹), in consuetam insertionem in duodenum, in jejunum¹²), in ventriculum¹³) et anastomosin cum ductu cholecho¹⁴); item originem arteriae pancreaticae immediate ex aorta¹⁵); nec secus pancreatis volumen plus minus auctum vel imminutum, nisi inde sanitas detrimentum acceperit, quo solum in casu de hypertrophia et atrophia quaestio esse potest.

Succi pancreatis vitiata secretio.

3. Secretio succi pancreatici verisimiliter eadem ratione ut illa in reliquis glandulis conglomeratis vitiari

nait, après s'être replié deux fois sur lui même dans l'épaisseur du pancréas, se perdre dans cet organe par un tube sans ouverture; les canaux cystique et cholédoque venaient aussi aboutir en ligne directe et sans se réunir dans le pancréas. Il n'y avait point de canal pancréatique").

9) G. CLAUDE De observatione practica anatomica mirabili ad M. RUZSCH. Patav. 1661; — Brestauer Sammlung. Supplement. IV. p. 136; — CAMPBELL. Recueil périodique. T. LXXVIII; — E. WHYLAND Diss. medica duos exhibens casus dislocationis viscerum nonnullorum abdominis memoratu dignos. Jen. 1831. p. 7.

10) MARRIGUES ancien Journal de médecine T. II. p. 32; — HOWER Dictionnaire de médecine. T. 1. p. 131; — GEOFROY-SAINT-HILAIRE Journal complémentaire du dictionnaire de médecine. T. XXI. p. 236. 370.

11) De ductu pancreatico duplici legitur in Actis Havniensibus (antiquis) Vol. II. obs. 14; in R. WAGNER Zeitschrift für die organische Physik. B. 3. Heft 3; — in PETSCHII Diss. Sylloge select. observat. praeside ALBERTI. Hal. 1736. §. 81; — in HALLERI Commentar. in H. BOHRAHAY Praelectiones T. I. p. 240. ejusdemque op. c. T. VI. p. 440; — in PH. A. BÖHMERT Observation. anatom. rar. Fasc. I. in praefation. p. XIII. not. 00; — in SANDIFORT Observat. anatom. patholog. Lib. II. Cap. VII. p. 127; — apud TIEDEMANN l. c.; — BÉCOURT l. c. p. 11; — MONDIÈRE l. c. p. 42.

12) HALLER l. c. 13) DE GRAAF l. c. 4) BRUNNER l. c.

15) WESTENBERG in Sammlung auserlesener Abhandlungen für prakt. Aerzte. B. 4. p. 305.

tiari potest. Ejusmodi autem secretionis vitia conjecturis dumtaxat adtingere possumus, quum nesciimus quantitatis succi a pancreate in sano homine determinato tempore secreti ¹⁶), quumque secretionis vitium absque evidenti hujus glandulae laesione locum habere posse saltem per analogiam arguereliceat ¹⁷). Suspiciamur *secretionem succi pancreatici auctam*: 1° in diarrhoeis mucosis infantum, praecipue si cum virium jactura et emaciatione, in dentitionis periodum incidant; 2° in fluxu alvi adutorum seroso ¹⁸) coeliaco ¹⁹) nec non in lienteria et cholera ²⁰); 3° in diarrhoea sub cura mercuriali una cum pytalismo, aut eo suppresso, obveniente; 4° in dyspepsia cum eructatione liquidi acidi, 5° in vomitu seroso, hydropem ascitem debellante ²¹); 6° in vomitu urinali ²²) et 7° in diabete.

16) De GRAAF (l. c.) per octo horarum spatium dimidium, quin totam unciam hujus liquidi in lagenam ductui excretorio alligatam collegit. FLORENTINUS SCHUYL (de veteri medicina. Leidae 1670) uncias tres in trihorio se invenisse affirmat in cane.

17) „Combien de fois, même après des salivations prolongées, n'a-t-on pas trouvé les glandes salivaires dans un état d'intégrité parfait (Recueil de Mémoires de médecine militaires T. 19. p. 40. et Journal complémentaire T. 16. p. 370)? Combien de fois encore n'a-t-on pas trouvé, chez les diabétiques, les reins dans leur état physiologique?“ MONDIÈRE l. c. p. 56.

18) „N'est-ce point encore a un flux pancréatique qu'il faut rapporter les observations de ces individus cités par MARCELLUS DONATUS et POTERIUS (Encyclopédie méthodique. Part. médicale. T. 2. p. 366)?“ MONDIÈRE l. c. p. 53.

19) WEBER l. c. p. 345.

20) DUPUTREN gazette médicale 1832 T. 3. p. 71.

21) FAUDAC in RICHARD DE HAUTESIERK observations de médecine, Paris 1772. T. 2. p. 429.; — PERRIER Bulletin de la Société médicale d'Emulation. 1809. T. 3. p. 217. — Quum pytalismus ope nicotianae excitatus etiam hydropem ascitem aliquando debellaverit (FABRE observations de chirurgie. Arign. 1778. p. 183; — MONRO Essay sur l'hydropisie. Paris. 1789. p. 100; — HUON-DE-MAXEY Ancien. Journal de médecine. T. IX. p. 47; — DUPERON, ibid. T. LVI. p. 500 etc.), plurimi putant secretionem succi pancreatici et hic auctam esse.

bete²²⁾). Alimus suspicionem de *secretione succi pancreatici imminuta, vel suppressa* aut de illius *excretionem impedita*²⁴⁾: 1° si alvus praetermodum tarda; 2° si faeces materia sebacea mixtae; 3° si nutritio deficiens; et 4° si cachexia adsit. Haec signa, aliis juncta, probabilem quoque reddunt *succi pancreatici secretionem depravatam*, alioquin in pyrosi²⁵⁾, in calculis pancreaticis aliisque nunc explicandis morbis evidentem.

CAPUT XI.

De pancreatis infarctu et calculis.

§. LXVI.

Pancreatis infarctus.

Notjo. 1. Quemadmodum hepar infarctu laborat, ita et pancreas.

Symptomata. 2. Symptomata hunc affectum comitantia pro re nata

22) Praeceptorum P. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XXI. §. LXXX. 5.

23) Pancreas in diabetem imperium exercere debito loco palam fiet.

24) Cap. XII. §. LXX. 4.

25) „Un homme, grand, maigre, âgé de 38 ans, éprouve depuis l'âge de vingt ans, et principalement tous les matins, des vomissemens d'un liquide spumeux, acre, et dont le rejet est accompagné d'une vive sensation de chaleur brûlante depuis le cardia jusqu'à la bouche. Ces vomissemens se suspendent quelquefois spontanément et alors ils sont remplacés par une salivation abondante, surtout le matin. Le liquide salivaire sécrété est généralement acre, caustique même; les gencives sont gonflées, mollasses, les dents vacillantes, usées dans toute leur circonférence, de manière à laisser entre elles un intervalle qui s'accroît lentement, comme si chaque jour la salive en s'écoulant dissolvait une légère couche de leur tissu.“ MONDIÈRE l. c. p. 57.

nata sunt: ciborum desiderium quandoque auctum, plerumque imminutum, deletum; gravitatio inter cartilaginem xiphoideam et umbilicum, nunc a jejunio, nunc a cibatione nuncque vicissim ab utrisque aucta; tensio indicatae regionis et aliquando ejus tumor nonnunquam circumscriptus, ovalis, versus hypochondrium dextrum extensus, attactum aegre ferens; dolor dorsi, aut lumborum; decubitus supinus et in latus sinistrum aequae ac positio pronato corpore difficiles; sputatio frequens; ructus, nausea, vomituritio, vomitusque materiae acidae, serosae, mucosae; ejus per alvum, aliàs utplurimum obstructam, evacuatio; molimina icterica; inquietudo, agrypnia, melancholia et nutritionis decrementum.

3. Praeterquam quod istiusmodi symptomata, Variae species.
ex malis, infarctu longe gravioribus, oriri queunt, ex inflammatione videlicet pancreatis ejusque exitibus (induratione praesertim et suppuratione) et maxime ex affectionibus carcinomaticis; ipse infarctus pancreatis diversimode locum habere potest.

4. Sicuti glandulae salivales a dente carioso, aut Inf. ex consensu.
a linguae morbo tument; ita pancreas a morbis partium contiguarum, ventriculi imprimis et hepatis. In cadaveribus saltem ex istis morbis defunctorum, haud raro pancreatis volumen auctum invenimus. Ejus tumoris vitae tempore plerumque non habebatur suspicio, quoniam vel nulla inde prodibant signa, vel quae prodibant, a symptomatibus morbi primarii obfascabantur. Tali morbo sanabili et rite curato, pancreas per se ad normalem redit conditionem.

5. *Congestio cruenta* in pancreate expectanda: Inf. sanguineus.
1° dum pulmones ob inflammationem aut tubercula

san-

sanguinis debitam copiam non admittunt, indeque cordis ventriculus dexter et affinis auricula eo redundantes depletioni venae cavae ascendentes obstant; 2° dum ob cordis et aortae vi morbosé aucta cruoris major, quam par est, copia ad pancreas vehitur; 3° dum ob varios morbos, aut uteri gravidi pressionem, reliqua viscera abdominalia sanguinis quae illis dicata est quantitatem non admittunt; et 4° dum ob impeditum per hepar transitum, vena portae turgida, venae pancreaticae depletioni obstaculum ponit. Ex pancreatis plethora sub certis rerum positionibus, hujus glandulae exuberantem nutritionem seu *hypertrophiam* expectabit. Molestiae inde ortae augeri solent ab assumptis cibis et potu calefacientibus, ab alvi tarditate et flatibus. Illis mature ut indicavimus ¹⁾ occurrendum, ne congestio in inflammationem, aut in carcinoma transeat ²⁾.

Pancr.
atrophia.

6. Caussae infarctui pancreatis sanguineo oppositae nutritionis producunt defectum ³⁾ indeque *atrophiam*;

1) Cap. IV. §. XVIII. 1.

2) BAIELIE, *Anatomie des krankhaften Baues* p. 158; — TH. SEWAL l. c.

3) „Les observations qui concernent la diminution de volume du pancréas sont moins nombreuses dans les auteurs que celles sur son excès d'accroissement; cependant on le trouve très souvent si petit, qu'il n'a pas la moitié ou le quart de son volume naturel; et ce qu'il y a de plus fâcheux pour l'histoire des maladies qui ont opéré la destruction de ce viscère, c'est qu'elles ne sont pas bien connues. On peut seulement dire que, parmi les causes qui ont pu produire le décroissement du pancréas, on a quelque fois reconnu des restes de suppuration dans cet organe ou dans les parties voisines, qui en ont détruit une portion; mais d'autres fois le pancréas n'est dépourvu d'aucune de ses parties, étant seulement comme flétri. La cause d'une telle atrophie a paru être l'effet de quelque compression de ses artères ou de ses nerfs. Or le pancréas ne recevant plus assez de sang pour se nourrir, ou n'aura pas pris son accroissement naturel, ou aura même perdu une partie de son volume primitif, au point de s'effacer presque complètement.“ PORTAL l. c. p. 358.

phiam; quam cadaveribus hominum e rabie canina defunctorum communem esse asserunt⁴⁾. Propria experientia dumtaxat observationes confirmat atrophiae pancreatis sociae tumorum carcinomaticorum ventris⁵⁾, anevrysmatum aortae abdominalis⁶⁾, scirrhi hepatis⁷⁾, et ventriculi⁸⁾. Dum pancreatis exiguitas non flacciditate⁹⁾, sed duritie¹⁰⁾ jungitur, malum evidenter ad scirrhum pertinet.

7. A quo scirrho, *infarctus scrophulosus pancreatis* omnino distinguendus est. Evolvitur enim in juventute, morbis carcinomaticis aliena, et longe frequentius socios habet tumores aliarum glandularum¹¹⁾. Porro cadavera exhibent pancreatis tubercula¹²⁾, et nequa-

Inf. scrophulosus.

4) „Le docteur GARCX (*Recherches historiques et pratiques sur l'hydrophobie* in *mémoires de médecine et chirurgie militaire*. 1821. T. 10 p. 87) dit que BRECHTFELD a vu le pancréas considérablement diminué et presque disparu chez des individus qui avaient succombés à la rage.“ MONDIERRE l. c. p. 284.

5) GUÉRIN *Essai sur quelques points de pathologie médicale*. Thèse. Paris. 1821. p. 72.

6) BERJAND *mémoires de méd. et chirurg. militaire*. T. 18. p. 262.

7) MORGAGNI op. c. Epist. XXX. 14.

8) Ancien *Journal de médecine* T. V. p. 531. T. LXI. p. 582;

— *Encyclopédie méthodique, partie médicale*. T. II. p. 350;

— *Journal universel de médecine* T. XXXVIII. p. 32; —

SÉDILLOT *Recueil périodique* T. LXXX. p. 312.

9) STOLL *Ratio medendi*. Pars. VII. p. 131. — PORTAL l. c. p. 359. („J'ai trouvé le pancréas très-ramolli, sans être plus rouge ni gonflé, dans deux enfans qui étaient morts des suites de la rougeole, et aussi dans un jeune homme de quinze à dix-huit ans qui avait péri le dixième jour d'une petite vérole confluite“).

10) BÉCOURT l. c. p. 47. observationem LOBSTEINI citans.

11) „Ceux qui sont morts de scrophules et dont les glandes du cou, des aisselles, des aines, du mésentère, étaient obstruées, avaient aussi le pancréas également affecté; mais il a été aussi trouvé altéré, sans qu'il eût des marques de scrophules dans quelques autres parties du corps. Ce vice en effet, peut ne se pas manifester que dans quelques parties, sans altérer les autres, même celles qui sont pourvues de beaucoup de glandes et de vaisseaux lymphatiques.“ PORTAL l. c. p. 356.

12) De tuberculis istis mihi pluries visis testantur VARNIER ancien *Journal de médecine* T. III. p. 9; — GLATIENY

nequaquam carcinomaticas metamorphoses¹³). Tandem carcinoma pancreatis insanabile est; e contrario ejus infarctus, indicata sub cura¹⁴), illà lactis, praesertim nutriticis ope, non omissà, spem recuperandae salutis non excludit¹⁵). Immo hic mercurii virtus major, quam in simili hepatis vitio. Infarctum, non scirrhum pancreatis sanavit *spongia usta*¹⁶).

§. LXVII.

Pancreatis calculi.

Notio. 1. Calculi tam in ipso pancreate¹), quam in ejus ductu excretorio²), et quidem non raro³), inveniuntur.

ibid. T. VII. p. 38; — NASSE, *Leichenöffnungen zur Diagnostik der pathologischen Anatomie*. Bonn 1821. p. 194; — CARSWELL *Encyclopedia of pract. medec. T. IV. p. 259*; — LANGSTAFF *medical-chirurgical Transactions. T. IX. p. 340*; — BOUILLAUD *Archives de médecine T. II. p. 198*; RRYNAUD *ibid. T. XXV. p. 165*.

13) Cap. III. §. LXVII. 5. 14) Cap. IV. §. XVIII. 8.

15) Certe non eo in casu ubi pancreatis infarctus scrophulosus junctus est morbis ejusdem generis pulmonum, vel mesenterii; aut ubi jam comitatur a febre hectica, diarrhoea colliquativa, crinium defluvio et pedum oedemate.

16) HORN'S *Archiv für medicinische Erfahrung*. 1811. Januar. p. 137.

1) PANAROLUS *Jatrogismorum Pentecost. I. obs. 44*; — VAN DER WIEL *observat. rariorum Cent. I. obs. 12*; — TEN RHYNE *de Promontorio bonae Spei. Cap. X. p. 31*; — GALEATI *Commentar. Acad. Scientiar. Bononiensis T. IV. Art. II. p. 34*; — MATANI *de lapidea concretionē in corpore humano reperta*; — SCHURIG *Lithologia Cap. II. p. 145. Cap. VIII. p. 459*; — DE GRAAF *op. c. Cap. VII. p. 318*; — MERCHLIN *de ingentibus calculis in mesenterio et pancreate repertis, in Miscellan. Acad. natur. Curios. Dec. I. ann. VIII. obs. 50*; — SANDIFORT *observat. anat. patholog. T. III. p. 73*; — BAILLIE, *Anatomie des krankhaften Baues p. 159. et Series of Engravings. Fasc. II. Tab. VIII*; — COWLEY *Lond. medical Journal. T. IX. p. 286*.

2) ELLER in *Mémoires de l'Académie des Sciences de Berlin 1754. p. 24. Collect. Acad. partie étrangère. T. IX. p. 85*; — BIUMI *obs. anat. in SANDIFORT Thes. Diss. Vol. III. p. 360*; — GENDRIN *l. c. T. 2. p. 262*.

3) Plurimos in cadaveribus hominum ex variis morbis defun-

veniuntur. Sunt leves magnitudinis pisi, quid quod nucis avellanae; superficiem exhibent irregularem, albam; solvuntur in aqua fervida, cui saporem insipidum, salivae similem impertiuntur ⁴⁾). Constare videntur ex phosphate calcis ⁵⁾). Acido muriatico traditi effervescunt.

2. Qui nobis in cadaveribus obvenerunt calculi Symptomata. pancreatis, vitae tempore *nullum* peculiare exhibuerant *symptoma*. Juxta aliorum observationes aegroti patiebantur dolores in regione epigastrii ac si canes eam lacerarent ⁶⁾); vomitum et alvi fluxum sanguineum ⁷⁾), nec non melancholiam ⁸⁾).

3. *Caussae* calculorum pancreatis cum illis glandularum salivalium ⁹⁾ conveniunt. In utrisque rhachitis et arthritis magnam sibi vindicant partem.

4. Ubi symptomata, pancreatis morbum indicant. Diagnostica, in aegrotis, alioquin ad lithiasin dispositis, in conspectum veniunt, illius glandulae calculi argui possent; interdum scirrho juncti ¹⁰⁾).

5. Ex calculis, pancreatis phlogosis expectanda; Prognosis. nisi calculi ipsi phlogoseos jam sint effectus. Utrumque sit, nexus utraque inter phaenomena apparet ex pseudomembranis calculos pancreatis aliquando ambientibus ¹¹⁾),

nec

clorum fortuito inveni ac museo pathologico Vindobonensi tradidi.

4) PORTAL l. c. p. 356.

5) Saltem calculi quos WALLASTON e pancreate bovino accepit, e phosphate calcis constabant, teste *Handbuch der med. Klinik*. B. 5. p. 613.

6) *Commercium Litterarium Norimbergense*. 1742. hebdomad. XVI.

7) DE GRAAF l. c. Cfr. LIBOTAUD *Histor. anatom. medic.* T. I. obs. 1062.

8) GREDING, citatus a NAUMANN l. c.

9) Part. III. Vol. I. Sect. I. Cap. VII. §. XXX. 3.

10) ELLER l. c.

11) „In pancreatis praeter solitum rubentis parenchymate la-

332 DE PANCREATIS INFLAMMATIONE

nec non ex facili eorum cum suppuratione¹²⁾ et hypertrophia¹³⁾ connubio. Inconsueta aliquando ductus pancreatici distentio¹⁴⁾ et dilatatio¹⁵⁾, possibilitatem transitus calculorum ex pancreate in duodenum indicant¹⁶⁾.

Cura

6. Ad quem transitum promovendum ac concrementa pancreatica solvenda, si quid valeat, sunt aquae minerales alibi indicatae¹⁷⁾, et praecipue thermae Carolinenses.

CAPUT XII.

De pancreatis inflammatione ejusdemque exitibus.

§. LXVIII.

Doctrinae historia et auctores.

Historia. 1. Etsi TULPIUS¹⁾, FR. HOFFMANNUS²⁾, VAN

SWIER-

pillos albos, tophaceos, robustis nerveis membranis inclusos, inveni." *Commerc. Litter. Norimb. l. c.*

12) FOURNIER. *Ancien Journal de médecine T. XLV. p. 149.*

13) MONDIÉRE l. c. p. 148.

14) MECKEL. *Handbuch der pathologisch. Anatomie. B. 2. Abtheil. l. p. 304.*

15) CRUVEILHIER *anat. pathologique. T. I. p. 286; — ENGEL l. c. notandum est dilatationem ductus pancreatici plerumque tunc obvenire, ubi caput pancreatis a tumore mesenterii compressum, effluxui succi pancreatici obstat. Dilatatus sic ductus adspexit hydrosis saccati exhibuit. (DUPONCHEL *Bulletin de la Société médicale d'Emulation. Mars 1825.*)*

16) „Le canal pancréatique était si dilaté qu'on eût pu y introduire une très-grosse plume, ce qui m'a fait croire que le malade avait rendu par les selles plusieurs de ces concrétions pancréatiques." PORTAL l. c.

17) Cap. IV. §. XVIII. 5.

1) *Observat. med. Lib. IV. p. 33.*

SWIETEN³⁾, MORGAGNI⁴⁾, WEDEKIND⁵⁾, DANIEL⁶⁾ alii-
que haud pauci *de inflammato pancreate* locuti sint;
attamen huic morbo in institutionibus medico-practicis
ad S. G. VOGELIUM⁷⁾ usque, nullum peculiare caput
dicatum est. Jam vero id in recentioribus ejusmodi
operibus, eo MASON GOOD excepto⁸⁾, atque in com-
pendiis pathologicis⁹⁾ nullibi desideratur.

2. Porro, auctores de morbis pancreatis in ge- Auctores.
nere¹⁰⁾, peculiari studio hujus visceris *inflammatio-*
nem prosecuti sunt. Accessit de eodem argumento
dissertatio inauguralis¹¹⁾ accesseruntque observationes
auctoribus GENDRIN¹²⁾, LAWRENCE¹³⁾, CRAMPTON et
PERCIVAL¹⁴⁾, EYTING¹⁵⁾ et PERLE¹⁶⁾.

§. LXIX.

Symptomata. Necroscopia.

1. Dum pancreatitis *acute* decurrit, insig- Sympto-
niri solet pulsuum frequentia, calore cutis au- mata.
cto, oris siccitate, siti, agrypnia et anxietate.
Emergit haec e regione epigastrica, quae saepe
ardet.

2) Diss. citat. resp. HOLDEFREUND.

3) Commentaria in HERM. BOERHAAVE Aphorismos. T. III.
§. 958.

4) De sedib. et causis morbor. Epist. XXVI. 21. Epist.
XLV. 23.

5) Aufsätze über verschiedene wichtige Gegenstände. p. 324.

6) Pathologie aus dem Latein. p. 391.

7) Handbuch der praktischen Arzneiwissenschaft. B. 4. Kap. 14.

8) „In the comprehensive and valuable Work of Dr. MASON
GOOD we meet with nothing respecting the diseases of gland in
question.“ CARTER l. c. p. 233.

9) SPRENGEL Handbuch der Pathologie. Th. 2. §. 701. 702.

10) Cap. X. §. LXII. 3.

11) LURCHER Diss. de pancreatide, Halae 1827.

12) Histoire anatomique des inflammations. T. I. p. 262.

13) Medico chirurgical Transactions, Vol. XVI. P. II.

14) Transactions of the King and Queen College of Physicians,
Dublin Vol. II, p. 134.

15) HUFELAND's Journal der prakt. Heilk. B. 54. 1822. April.
p. 1.

16) Diss. citat. p. 23.

Frank Prax. III. II. 2. 1.

354 DE PANCREATIS INFLAMMATIONE

ardet, aliquando pulsatur, et semper dolet, imprimis ab tactu, subque tussi et sternutatione. Epigastrii dolor nunc dextrorsum¹⁾, nunc sinistrorsum, nonnunquam ad renem usque extenditur. Respondet illi alter ad dorsum. Aegrotorum decumbendi modus varius²⁾. Abdomen haud raro in toto suo ambitu tensum. Alvus plerumque obstructa; aliàs serosa, cruenta. Nisi vomitus materiae limpidae tenacis, aut biliosae³⁾ urgeat, saltem nausea et vomitum quandoque cum sensu ardoris per oesophagum ascendentis, occurrunt. Nec rara sunt icteri vestigia⁴⁾. Pancreatis tumorem, quem alii observarunt⁵⁾, nunquam in morbo acute decurrente, nobis detegere licuit. Haud raro autem percipitur ille in *pancreatitide chronica*, febre experta, interdum salivatione comitata, caeterum fisdem quam acuta symptomatibus, lente decurrentibus stipata.

Necroscopia.

2. *Cadavera post pancreatitidem exhibuerunt: pancreas* nunc universum nunc partim rubrum, aliquando cruoris guttulas stillans⁶⁾, cum materia puriformi in ejus textu celluloso⁷⁾; aliàs aut flavescens, siccum, densum, elasticum⁸⁾, aut rubrum et sero imbu-

1) SCHMACKPFEFFER l. c. p. 19.

2) Eos libentius in latum dextrum decumbere affirmat HARLESS l. c. p. 51.

3) ISHNFELAMM *Praktische Anmerkungen über die Eingeweide*. p. 262.

4) PERCIVAL l. c. p. 137.

5) MONDIÈRE l. c. p. 153. („Quand l'inflammation est très-vive, on observe des douleurs aiguës à l'épigastre, le plus souvent alors il y a tuméfaction du pancréas, et l'on sent quelquefois une tumeur circonscrite presque circulaire, sensible à la pression, et que l'on peut, jusqu'à un certain point, distinguer de celle formée par un squirrhe du même organe, parcequ'on la sent céder sous une pression soutenue.“)

6) SCHMACKPFEFFER l. c.

7) ANNESLEY l. c.

8) GENDRAIN l. c.

butum⁹⁾, cum ductu excretorio oblitterato¹⁰⁾. Vidimus videruntque alii pancreas pseudomembranarum ope junctum cum hepate et vena portae¹¹⁾, cum liene, duodeno et peritoneo¹²⁾, cum ventriculo et splene¹³⁾, et cum diaphragmate¹⁴⁾. Observatum est pseudomembranâ obductum (sub qua lymphâ coagulabilis et *hydatides* latebant¹⁵⁾), pustulis¹⁶⁾ et vesicis*) obsessum, suppuratum¹⁷⁾, abscessu pure modo viridescente foetidissimo¹⁸⁾, modo ex albo griseo¹⁹⁾, re-

Z 2

pleto.

9) LAWRENCE l. c.

10) Miscell. Acad. Natur. Curiosor. Dec. II. Ann. VI. Obs. 234.

11) PAW Observationes anatomicae. Obs. XVI. p. 28.

12) WESTENBERG *Waarneeming van eene onbekende buik-ziekte in Haarlemer Verhandeling. Deel XIX.* p. 279. Et *Sammlung auserlesener Abhandlungen für prakt. Aerzte.* B. 4. p. 308.13) SCHMALZ in HUFELAND's *Journal der prakt. Heilk.* B. 4. p. 522.14) BERTHEAU *Journal de médecine.* Juin. 1787.15) PORTAL l. c. p. 352. („On a trouvé le pancréas recouvert d'une fausse membrane d'une très-grande consistance; quelquefois sous cette enveloppe contre nature, il y a des matières purulentes, d'autres fois il y en a de stéatomateuses: J'y ai aussi trouvé des *hydatides*“). *Hydatides pancreatis* substantiam occupantes et CHAMBON DE MONTAUX detexit. (Observationes clinicae, curationes morborum periculosorum et rariorum, aut phaenomena ipsorum in cadaveribus indagata referentes, Paris 1789. Vers. german. Lips. 1791. edit. B. I. *Beobacht.* 56. p. 165).

16) STEGMANN Eph. Acad. Natur. Curios. Dec. III. Ann. V. VI. obs. 168. („Pancreas veluti semine milii conspersum“).

*) ENGEL l. c.

17) AUBERTI Progymn. ad Libr. abdit. FERNELII exercitat IV; — BONZIUS De pancreate suppurato. *Nova Acta Acad. Natur. Curios.* Vol. VIII. p. 51; — BARTHOLINUS Hist. Anatom. Cent. II. Hist. 39. T. I. p. 333; — BLANCARDI Anatom. pract. ration. Cent. II. obs. 55. p. 271; — LIBSTAUD Hist. anat. med. T. I. p. 308. Obs. 1046. sq.; — LANZANI *Metoda dell' acqua fredda.* T. I. p. 93; — GAUTIER De irritabilitatis notione. Hal. 1793. p. 309; — MOLLON in *Archives de médecine.* T. XVII; — BAILLIE *Series of engravings.* Fasc. VI. Tab. I; — PORTAL op. c. p. 352; — HAYGARTH *Transactions of Physicians.* T. III. p. 132; — BÉCOURT l. c. p. 44.

18) BARTHOLINUS l. c. obs. 1046. („Cum foetore intolerabili“).

19) PORTAL l. c. p. 352. („Mais ordinairement le pus est d'un gris blanc, comme celui des autres abscess“).

pleto. Aperiuntur ejusmodi abscessus pro re nata in ventriculum²⁰⁾, in hepar²¹⁾, in mesocolon²²⁾, in intestina²³⁾, in cavum abdominis²⁴⁾. Aliàs ipsum pancreas plus minus erodunt²⁵⁾. Nec gangraena semper ab hoc viscere aliena²⁶⁾. De calculis diximus²⁷⁾.

§. LXX.

Causae.

- C. prae-
disp. 1. Praeter infarctum et carcinoma, pancreas ad inflammationem disponitur ab annua aut epidemica constitutione, glandulis conglomeratis in genere infensa, nec non a crebra graviditate¹⁾.

2. Ex-

20) GAUTIER l. c.

21) BONZIUS l. c.

22) F. DOHRING *Allenburger allgemeine med. Annalen*. 1817. April.23) HAYGARTH *Transactions of Physicians*. T. III. p. 132.

24) BONZIUS l. c.

25) LIRUTAUD l. c. obs. 1060. p. 311.

26) J. C. GREISEL *Ephem. Acad. Natur. Curios.* Dec. I. 1671. Obs. 45; — LIRUTAUD l. c. Lib. I. Sect. VIII. Obs. 1059. T. I. p. 311; — SCHMIDTMANN in HUFELAND's *Journal*. B. 7. St. 4. p. 42; — GENDRIN l. c.; — PORTAL l. c. p. 353. („La gangrène du pancréas est la suite fréquente de son inflammation; je l'ai bien reconnue dans divers cadavres, et particulièrement dans un marchand de la rue Saint-Denis, qui, à diverses reprises plus ou moins rapprochées et pendant plus de deux ans, avait éprouvé de vives douleurs qu'il appeloit des coliques; elles avaient leur siège au-dessus de l'ombilic et profondément; elles étaient souvent précédées de nausées ou de diarrhées. Le toucher du bas-ventre ne m'avait fait reconnoître aucun gonflement ni endurcissement; le malade n'avait point la bouche sèche, et n'éprouvait pas la sensation de la soif: il maigrit considérablement; les douleurs redoublèrent; le poulx s'anima; la chaleur de la peau devint sèche et très-forte; le plus léger contact du bas-ventre était douloureux; les urines étaient rares et rouges. Cet état dura près de vingt jours. Ce malade périt lorsqu'on ne s'y attendait nullement. J'assistai à l'ouverture du corps, qui nous apprit que le pancréas était d'un rouge violet, ramolli, faisant suinter de sa surface extérieure une humeur noirâtre, fétide; enfin il était gangrené dans presque toute son étendue.“)

27) §. LXVI.

1) MONDIÈRE l. c. p. 281. („Souvent en effet, dans cet état il y a un surcroît d'action dans les glandes mammaires, pan-

2. Excitatur pancreatitis a violentiis externis ²⁾, C. exci-
 ab emeticis fortioribus ³⁾, ab hernia incarcerata ⁴⁾
 (forte a vermibus ⁵⁾), a phlogosi duodeni ⁶⁾ aliisque
 cavitatis abdominalis morbis ⁷⁾, a mercurio ⁸⁾, a con-
 tagiis ⁹⁾, a miasmatibus ¹⁰⁾ et a metastasi ¹¹⁾).

§. LXXI,

créatiques et salivaires, et il n'est pas rare d'observer alors le pytalisme et des vomissemens de sucs semblables à la salive.⁴⁾

2) Ut vulnera (J. JONES *Surgical Works*. Philadelphia 1795. p. 38), contusiones praesertim ab officio sutorum et textorum. De ruptura adeo paucatis et hepatis, culpa violentiae a curru illatae, TRAVERS narrat in *Lancet* XII p. 348.

3) Hic referri merentur casus relati a WRECKER (l. c. p. 249) et CAVALIER (*Observations sur quelques lésions du diaphragme et en particulier sur sa rupture*. Paris 1804 p. 19) lacerationis videlicet diaphragmatis ab assumpto emetico, per quam pancreas, colon et epiploon in cavum pectoris penetrarunt.

4) SCHMACKPFEFFER l. c.

5) Saltem vermes reperti sunt in pancreatis ductu excretorio, ut videre est apud LIEBTAUD op. c. T. I. p. 312. Lib. I. Sect. VIII. Obs. 1032; et praecipue apud MAUCHANT Diss. Lumbrici teretis in ductu pancreatico reperti historia. Tübing. 1738.

6) CASIMIR BROUSSAIS *Sur la duodénite chronique*. Thèse. Paris 1825. p. 18.

7) Ut a tumore retro-peritoneali a scirrho testiculi excitato. SCHMACKPFEFFER l. c. p. 29.

8) HARLESS l. c. p. 12; — SCHMACKPFEFFER l. c. p. 19; — BÉCOURT l. c. p. 36; — VANDEKERRE *Observations sur des phlegmasies causées par l'administration du mercure*. *Journal général de médecine*. 1829. T. CVI. p. 36.

9) RENNES (*Archives de médecine* T. IX. p. 322.) pancreas rubrum et volumine auctum invenit in febre flava; PROST (l. c. T. I. p. 14. 45. 69.) molle, vasculosum et majus in febris adynamicis. Item ANDRAL (*Clinique médicale*. T. I. p. 409).

10) Nisi paludum miasma directe in pancreas agit, saltem hoc viscus in febres intermittentes conspicuam exercet vim. Praeceptorum etc. Part. I. Vol. I. Sect. I. Caput II. §. XXVI. 1).

11) MONDIÈRE l. c. p. 15. („Nous pensons aussi qu'il convient de ranger parmi les causes de la pancréatite les inflammations des parotides, et leurs métastases; car ce que l'analogie de structure et la relation sympathique font présumer à priori, est confirmé par les faits. Ainsi Mr. ANDRAL a vu le pancréas fortement injecté chez un individu qui succomba à une fièvre grave, et qui avait une parotide énorme; et si des métastases ont lieu fréquemment des parotides sur les testicules chez l'homme, et sur les mamelles des femmes,

§. LXXI.

*Diagnostica.*Exprobra-
tio.

1. Exprobramus citatis auctoribus fidentiam qua *pancreatitidem acutam* proclamant, atque extensionem quam *chronicæ* concedunt. Illa enim conjectura dumtaxat adtingi potest¹⁾, et hæc, si a variis speciebus infarctus, ab exitibus phlogoseos, et ab affectibus carcinomaticis distinguatur sat rara.

Pancr.
acut.

2. Praesentia *pancreatitidis acutæ* verisimilis est, dum allata ejus symptomata, præcique febris, dolor epigastrii, cum sensu ardoris per oesophagum adscendentis et anxietas, obveniunt, quin phlogosi ventriculi, duodeni, coli, hepatis, lienis et peritonæi adscribi possint; dumque indicatae præcesserunt caussae, quas inter constitutiones annuæ seu epidemicæ cynanchi parotideæ²⁾, febribus nervosis typhoque cum parotitidibus faventes, nec non abusus mercurii, eminent.

Pancr.
chronic.

3. Affectus pancreatis stipatus symptomatibus indicatis³⁾, absente tamen febre et præsentæ saepe
fre-

et d'autrefois sur d'autres organes essentiels à la vie, il n'y a de raison pour que le pancréas ne soit aussi quelquefois le siège d'une semblable métastase: c'est que notre ami le Docteur ROBOICAM a observé, il y a quelques années, sur un individu qui fut pris d'une parotide volumineuse, la quelle venant à disparaître subitement fut remplacée par une douleur assez vive et profondément située à l'épigastre, et celle-ci disparaissant à son tour, il survint un gonflement inflammatoire du testicule, qui quelques jours après, fut lui même remplacé par une parotide. Un vésicatoire appliqué sur la glande calma les vives douleurs que le malade éprouvait, et fixa l'inflammation qui se termina par suppuration.⁴⁾

1) Non adeo morbis pancreatis in genere, quam ejus inflammationi, quadrant САРТННІ (l. c. p. 238.) verba: „... reading and experience have forced us the conviction that the diseases to which the pancreas is liable, can hardly be ascertained during life.“

2) Recordaberis doloris epigastrii cum tensione et vomitu, graviiori anginae parotideae familiaris. Praeceptorum etc. Part. III. Vol. I. Sect. I. Cap. IV. §. XV. 3).

3) §. LXVII. 1.

frequenti sputatione et veluti medium tenens inter infarctum, et exitus pancreatitidis atque carcinoma, inflammationis lentae suspicionem movet, post febres potissimum intermittentes, fugam herpetis, evolutionem podagrae habitualis impeditam, et pressionem diurnam epigastrii.

4. Probabilitatis viam calcando *indoles pancreatitidis* indaganda, num scilicet sit: *traumatica, a calculo, inflammatoria, rheumatica seu erysipelacea* ⁴⁾, *arthritica*? Multum praeterea nosse interesset, an inflammatio in pancreate prius sano, aut jam morbo chronico contaminato, evoluta sit?

Varia pancreatitidis indoles.

§. LXXVII.

Prognosis et Cura.

1. Praeter diagnoseos incertitudinem dubia sunt omnia pancreatitidis sanatae exempla^{*)}. Periculum pendet ab indole febris, a conditione aegroti, a morbis praegressis, a natura caussarum excitantium maximumque est ubi anxietas, nervorumque turbae urgent.

Generatim.

2. *Resolutio*, ut in reliquis inflammationibus, imprimis a matura debita methodi medendi adhibitione speratur. Haec non differt ab illa hepatitidis acutae vel chronicae, ac mehercle non in multitudine pharmacorum consistit¹⁾.

Resolutio.

3. Pan-

4) BÉCOURT l. c. p. 34. („L'inflammation du pancréas est ordinairement une subinflammation plutôt qu'une phlegmasie franche“).

*) Ut cl. E. KUEHN (SCHWIDT's Jahrbücher der In- und ausländischen gesammten Medizin. B. 32. Heft 1. p. 73.) sapienter respectu ad observationem pancreatitidis chronicae a Dr. LANDSBERG (l. c.) traditam monet.

1) EYTING (l. c.) gloriatur se pancreatitidem chronicam successione sequentium pharmacorum sanasse: 1° acido muriatico oxygenato, mucilagine gummi arabici, aqua cinnamomi sine vino, tinctura thebaica, et saccharo ad gratum sapo-

Adhaes.
morbos.

3. Pancreatitidem *adhaesionibus morboris* ansam porrexisse suspicari licet, si illa fugatâ, symptomata, impeditum officium viscerum pancreati contiguum indicantia, relinquuntur. Quum vero ex inflammatione quoque istiusmodi viscerum nexus morbosus cum pancreate locum obtinere possit; ex ipso, in cadaveribus ad prae viam pancreatitidem tunc solum concludendum, dum haec glandula insuper notas praegressae aut praesentis phlogoscas prae se fert.

Angustat.
ductus.

4. Quamadmodum ductus biliferi aliique canales inflammationis culpa *angustari et obliterari* queunt; ita et ductus pancreaticus. Signa alibi tradita²⁾, post pancreatitidem evoluta, ejusmodi affectum verisimilem redderent.

Induratio.

5. In pancreate, sicuti in aliis visceribus, inflammatio aliquando *duritiem* relinquit, probe ab infarctu et maxime a scirrho, cum quo plurima symptomata communia habet, distinguenda. Distinctio ista longe minus ardua in cadavere³⁾, quam in aegroto; nisi

rem; 2° tincturâ cinammomi cum ejusdem aqua, liquore cornu cervi succincto, balsamo vitae HOFFMANNI, tinctura thebaica, et mucilagine gummi arabici; 3° oxydo bismuthi; 4° tinctura ferri et naphtha aceti etc; et bonus HUFBLANDIES observationem tam absurdam grato animo in suum accepit diarium! et ejusmodi diaria medicis aevi nostri non paucis pro norma ad lectus aegrotorum inservire solent!!

2) Cap. X. §. LXV. 3.

3) „... rarement l'état squirrheux occupe à la fois tout l'organe, tandis que l'induration s'observe dans toutes les granulations, dont la réunion constitue le pancréas, comme nous l'avons vu nous mêmes, à l'autopsie d'un homme qui succomba à une duodénite chronique.“ MONDIÈRE l. c. p. 285. — Quantum jam MORGAGNI in determinanda praesentia scirrhi pancreatis cautus fuit, ex Epistola op. cit. XXX. art. 7. elucet. „Pancreas, inquit, justa alioquin magnitudine, quantum erat, adeo candidum fuit, lobulis autem, cum dissecai jussissem distinctis adeo et exsuccis, ut, si aliquanto duriores fuissent, erant autem duriusculi, non modo ad scirrhi naturam accedere, sed in scirrhum jam prorsus conversum pancreas esse, pronunciassem.“

nisi ejus aetas et adspectus, morbi praegressi et effectus remediorum lucem afferant. Cura ut in hepatis induratione⁴⁾).

6. Pancreatitidem in *suppurationem* abivisse in-^{Suppuratio.}
dicant agrypnia⁵⁾, vomitus, dolores abdominis et lumborum⁶⁾, nephriticis similes⁷⁾, decubitus in dorsum impedire soliti⁸⁾, cardialgia⁹⁾, tumor epigastrii et icterus¹⁰⁾, alvus sanguinea et purulenta¹¹⁾, febris lenta et hydrops praecipue ascites¹²⁾. Haec autem signa saepe desunt, imprimis dum agitur de transitu pancreatitidis chronicae in suppurationem¹³⁾, de pancreatis

4) Cap. IV. §. XXXIV. 13.

5) AUBERTUS (l. c.) in mercatore Lugdunensi, qui nequam dormire potuerat, et dum dormire conaretur in lipothymiam et totius corporis sudorem frigidum incidebat, donec tandem fuerit mortuus. Corpore aperto pancreas abscessu putrefactum repertum est.

6) LIEUTAUD l. c. obs. 1052. 1053. 1056.

7) LIEUTAUD l. c. obs. 1047. 1050. GUI PATIN citatus a PORTAL l. c. p. 352.

8) LIEUTAUD l. c. obs. 1047. 1049.

9) BONZIUS l. c.

10) „PERCIVAL behandelte einen an Icterus leidenden Mann, der an galligem Erbrechen litt, und Blut mit stinkendem Eiter vermischt durch den Stuhl ausleerte; in der epigastrischen Gegend war eine Geschwulst bemerkbar. Endlich starb der Patient, völlig erschöpft. Das sehr aufgetriebene Pankreas enthielt einen Abscess, durch welchen sein Ausführungsgang völlig comprimirt wurde.“ NAUMANN op. c. p. 594.

11) HAYGARTH l. c.

12) HAYGARTH l. c., — PERCIVAL *Transactions of the King and Queen College. T. II.* — HESS Diss. citat. p. 11. („Ascites, ut videtur, impetu pancreatis tumidi in magna vasa, praesertim in venam cavam et venam portarum, affectus erat, quo circulatio sanguinis impedita, eoque modo oedemati pedum et effusioni serosae in cavum abdominis occasio data est“).

13) „Abscessum et vomitum crebrius adhuc ab inflammatione chronica s. latente originem suam ducere, quam ab acuta, ego propterea conjecio, quod nonnunquam ejusmodi abscessus s. vomica post mortem se dedit in conspectum, ubi durante vita nihil tale suspicabatur, indeque dolendum est, quod ipsa haec inflammatio saepe tam difficilis fuerit agnita, ut se aegroti et medici attentioni in totum subtrahere quiverit. Interim, si inter cartilaginem xiphodeni et umbilicum

creatis abscessu morbos aliorum viscerum praecipue testiculorum ¹⁴) comitante, deque metastasi ¹⁵), ut post peritonitidem observatum est ¹⁶). A legitimo abscessu distingui debet *depositio lymphae coagulabilis in textum cellulosum pancreatis*, a qua depositione visceris volumen

percipitur dolor versus vertebrae dorsales, ab initio obtusus, per aliquod tempus remittens, et rediens, et quidem exasperatus, ventriculo cibis farto, et ab ingestis acribus, aromaticis, calidis et spirituosus, nec non corporis nimio aestu et motu, ab incandescencia aliisque ejus generis stimulis; si idem increseat, quando palpatur pars aegrotans, adhaec pulsatio artierarum in loco adfecto sentiat, et utrumque symptoma iterum decreseat, irritamentis remotis, quieteque in corpore revertente, aut utroque placato medicamentis antiphlogisticis sopientibusque, suspicari poteris, dictam phlegmasiam subesse. At vero si postero tempore animadverteris, dolorem increcere et huic se comitem addere ardorem, nec utrumque amplius remittere, nauseam et vomitum accedere, non poteris non in tua jam concepta opinione confirmari. Demum si horrores leves, crebrius intercurrentes, oboriantur, itemque febricula lenta cum suis symptomatibus accedat reliquaque sensim addantur mala, quae phthoen, et in specie hanc comitari solent, de quibus jam fuit sermo, de pyosi jam nata, nullum amplius relinquitur dubium." G. CH. M. HOFFMANN Diss. cit. §. XIII.

14) „On a vu aussi plusieurs fois des maladies des testicules dont les effets se sont fait ressentir dans la région lombaire, et qui ont donné lieu à des suppurations dans le pancréas, ou du moins à des abcès qui se sont formés autour de ce viscère. J'ai trouvé, dans un homme mort après l'extirpation d'un testicule et la ligature du cordon spermatique, une grande quantité de pus dans le cordon, et un abcès considérable autour du pancréas." PORTAL l. c. p. 353.

15) „La suppuration du pancréas est souvent la suite immédiate de l'inflammation; je dis souvent, car on a trouvé des pancréas dans une suppuration presque complète dans des sujets qui n'avaient eu aucun symptôme de maladie inflammatoire: ou si l'inflammation avait eu lieu; elle avait été du moins très-obscure, sans fièvre remarquable, ni douleur etc., ou bien le pus y avait été déposé par quelque métastase. J'ai trouvé le pancréas en une suppuration complète dans le corps d'un homme mort après avoir éprouvé des violents accès de goutte aux pieds: on le croyait guéri lorsqu'il eut deux ou trois vomissemens suivis de syncope, dont il périt. On l'ouvrit, et l'on trouva le pancréas plongé dans du pus." PORTAL l. c. p. 352.

16) TONNELLE Archives de médecine T. XXII. p. 345. et 456. (Suspicion potius inflammationem peritoneae ad pancreas propagatam fuisse.) Cfr. MONDIÈRE l. c. p. 276.

lumen plus quam in genuina vomica increscit, compressis inde visceribus contiguis, donec disrupto sacco, materia puriformis, in eo inclusa, in cavum abdominis depleatur¹⁷⁾. Puris quidem aequae ac lymphae coagulabilis nostra in glandula collectionem nomine *phthi-seos pancreaticae* salutamus, reservando tamen distinctionem hujuscemodi liquorum pro raro illo casu, ubi materies puriformis in pancreate collecta sibi viam per ductum pancreaticum in intestinum jejunum parans, sanationem possibilem reddit¹⁸⁾. Utcunque cura illi phthi-seos hepaticae similis. *Elixirium acidum* HALLERI nequidem remediis palliatis hic adscribendum esse censemus, quum, pancreate abscessu laborante, ventriculus vix pharmacum tam acre tolerare poterit¹⁹⁾.

7. Ad trutinam vocatis casibus *gangraenae pancreaticae*, tam ab aliis quam a nobis ipsis observatis, concludimus, hunc exitum praecipue phlogosi, morbis hujus visceris chronicis supervenienti, proprium esse.

Gan-
graena.

Etsi

17) „La matière de ces abcès est souvent renfermée, comme dans une poche (veluti in saccum quendam. RIOLAN, anthropograph.); dans une enveloppe membraneuse, formée par le tissu cellulaire qui recouvre le pancréas. Je l'ai vu contenant plus de deux livres de pus; quelquefois celui fourni par le pancréas, après avoir fusé à travers le tissu cellulaire du mésocolon transverse et corrodé l'une de ses lames, s'est épanché dans la cavité du bas-ventre.“ PORTAL l. c. p. 353.

18) Huc verisimiliter spectat casus a WEDEKIND (l. c.) enarratus pancreatitidis spatio paucorum dierum sub magna febre in abscessum (*Eitergeschwür*) conversae, et evacuatione spontanea puris per vomitum et diarrhoeam sanatae.

19) Aliter sentit HARLESS (op. c. p. 77.) aiens: „Das Elixir acidum Halleri vermag hier noch am meisten zu leisten; es ist, in Verbindung mit der Quina, beinahe das einzige Mittel, was in dieser Periode noch in einigen Grade die Fortschritte der Drüsen-schwindsucht aufhalten, und die übermässige Reizbarkeit nicht nur des Pancreas selbst, sondern des ganzen Abdominal-Drüsen-systems, wie auch des Magens und Darmkanals mässigen kann.“

Etsi illa aliquando signis destituatur ²⁰⁾, comitatur tamen plerumque frigore interno, facie hippocraticâ, vomitu ²¹⁾, animi serenitate ²²⁾, et lipothymiis.

CAPUT XIII.

De morbis carcinomaticis pancreaticis.

§. LXXIII.

Definitio. Scriptores.

Definitio. 1. *Carcinomatis* nomine insignimus pancreatici morbos diuturnos, quorum praecipua symptomata sunt: dolor inter mucronatam cartilaginem et umbilicum sese ad dorsum extendens; tumor illius regionis, ardor ventriculi cum frequenti screatu, alvus tarda, haud raro icterus, frequentissime vomitus, constantissimeque tabes.

Scriptores. 2. Auctores monographiarum de morbis pancreaticis ¹⁾, hujus visceris affectiones carcinomaticas, et imprimis scirrhum proprie dictum, prae caeteris illustrant.

20) „La gangrène du pancréas peut exister sans avoir été annoncée par des coliques ni par aucune espèce de douleur.“
PORTAL l. c. p. 354.

21) „BARBETT refest de sartore, qui ante obitum suum omnia ingesta vomitu reddiderit, praeterea et pituitam crassam evomuerit: post mortem in dissecto cadavere pancreas pene corruptum et sphacelo correptum, repertum fuisse.“
G. CH. M. HOFFMANN Diss. cit. §. XIII.

22) JOANNES GEORG REISEL de repentina suavi morte ex pancreate sphacelato, et obiter de potentia imaginationis. Misc. Acad. natur. Curios. Dec. I. ann. III. 1672. p. 74.

1) Cap. X. §. LXII.

runt. Porro de eodem argumento multitudo exstat observationum ²⁾). Dissertationum inauguralium penuriam ³⁾ classica illa J. R. RAHN ⁴⁾ compensat.

§. LXXIV.

Symptomata.

1. Affectiones pancreatis carcinomaticae ordiuntur Morbi initium. molestiis abdominis, praecipue alvi tarditate, quae molestiae, cum nulla certiora hujus vel illius visceris laesi signa habeant, plerumque hypochondriasi adscribi solent. Sunt tamen nec fugaces, nec pharmacis ecco-

- pro-
- 2) AMBROS. PARABUS Opp. Lib. XXIII. c. 36; — RIOLANUS anthropographia. Lib. II. c. 16; — FORESTUS observat. Lib. XXI. obs. 1; — FABRICIUS HILDANUS Cent. I. obs. 71; — RHODIUS Cent. II. obs. 97; — BARTHOLINUS observat. Cent. I. obs. 90; — PANAROLUS Jatrolog. Pentecost. I. obs. 44; — BLANCARDUS Collect. medico-physica. Cent. VII. No. 53; — BLASIUS observat. med. rarior. p. 127; — BONET Sepulchr. Lib. II. Sect. VIII. obs. 53. 55. Lib. III. Sect. VII. obs. 6. 2. 51; — MORGAGNI de sed. et causis morborum Epist. XXIX. 12. Ep. XXX. 11; — LIEUTAUD Hist. anatom. med. Lib. I. p. 235. 243; — SANDIFORT Museum anatomicum Vol. I. p. 259. 289; — WINTRINGHAM Comment. de morbis quibusdam §. 186. 339; — HERBERDEN Commentar. in morbor. hist. et curat. p. 460; — BOULET in DESCAULT Journal de chirurgie T. II.; — CARRON in SÉDILLOT Journal de médecine T. XXXIV. p. 159; — PRNADA Saggio d'osservazioni e di memoiri sopra alcuni casi rari. Vol. 3; — ABERNETHY Lectures, Lancet XII. 66; — ABERCROMBIE Diseases of abdomen p. 392 — 94; — SANDWICH in The Edinburgh medical Journal. T. XVI. p. 380; — MARTLAND ibid. T. XXIV. p. 73. 79; — PERCIVAL Transactions of the King and Queen College of Physicians. Dublin T. II. p. 133; — KING in medical-surgical Review T. VII. p. 493; — SEWAL medical physical Journal. T. XXXI. p. 94. 96; — ANDRAL Archives des sciences médicales. T. XXVII. p. 117; — DUPONCHEL medical Repository. T. XXII. p. 162; Lancet II. 1828. 1829. p. 177; — VIDAL nouvelle Bibliothèque médicale T. VI. p. 101; — VELPÄU, ANDRAL Pathologie anatomique. Vol. 2. p. 315; alique mox citandi.
- 3) FR. L. SUCHE de pancreatis scirrhus nonnulla. Berol. 1834.
- 4) Diagnosis scirrhorum pancreatis, observationibus anatomico-pathologicis illustrata. Goetting. 1796. Continetur in BARRA Sylloge opusculorum selectorum ad praxin praecipue medicam spectantium. Ticini. 1808. Vol. II. p. 99.

proticis et carminativis debellandae et etiamsi pro tempore remittant, mox caput iterum attollunt. Praeterea corporis decrementum non congruit cum abdominis inflatione ¹⁾. Accedunt ocyus serius membrorum lassitudo, pectoris angustia, anxietas, agrypnia et in quibusdam singultus ²⁾, convulsiones ³⁾, hystēria ⁴⁾, melancholia ⁵⁾. In nonnullis voracitas ⁶⁾, quin immo ruminatio ⁷⁾.

Morbi
incrementum.

2. Elapsis plurimis mensibus et aliquando uno alterove anno, abdominis molestiae, quae prius erant vagae, concentrantur in regione epigastrica. Evanescit tunc ciborum desiderium, comparetque nausea cum morsu ventriculi, e quo liquor nunc insipidus, nunc aci-

1) BAUER Pancreas et hepar corruptum in homine pingui. Acta Acad. natur. Curios. Vol. II. p. 19.

2) In aegro Wilnensi observavi ann. 1815. mense Majo.

3) In femina, quae annos retro pluries convulsionibus, epilepsia et passione hysterica laborabat, et tandem post dolores et cruciatus exquisitos e vita decessit, pancreas male affectum et exulceratum inveniebatur. HIGHMORUS disquisit. anatom. Lib. I. p. 47.

4) „Frequentissime in malo hysterico chronico, neque minus in passione illa virorum flatulenta, quae morbus hypochondriacus audit, vitio et obstructione pancreas laborat.“ HOLDKREUND l. c. p. 19. Cfr. LILKENHEIN in HUFELAND's Journal der prakt. Heilkunde. B. 61. Suppl. p. 78.

5) GLASER in J. C. PEYERS Anatom. et medic. 1681. p. 182; — BLANCARD Anatomia practica rationalis. Amstelod. 1688. Cent. II. obs. 9. opp. omn. Lugd. Batav. 1701. T. II.; — TREW Diss. de chylosi foetus in utero, in HALLER Disput. anatom. select. T. V. p. 471. („bilem, inquit, atque succum pancreaticum, quum ob obstructionem ductuum debita copia excerni non potuerat, causam disponentem fuisse melancholicam“); — HEISTER Dissectio duorum cadaverum melancholicorum quae aquae submersione sibi ipsis mortem intulerunt, in Ephem. Acad. natur. Curios. Cent. V. et VI. p. 242; — GREDING in adversariis medicis Lipsiens. Vol. II. P. 1. II. Vol. III. P. I. IV.; — HARLESS op. c. p. 68; — B. BARDENHEVER Diss. De insania cum morbis pancreaticis conjuncta. Bonaë 1829.

6) RAHN l. c. observ. I.

7) Praeceptor. etc. Part. III. Vol. I. Sect. II. Cap. XX. §. LXXIV. 2.

acidus per oesophagum ad gulam cum ardore adscendit, magnam, praeter consuetudinem, salivae copiam elicens⁹⁾, et quandoque, sine siti, ad potum impellens. Nauseae tandem in vomitiones transeunt, quibus vigentibus alimenta indigesta, una cum materia pituitosa, aliquando subalba, crassa, ductili, sub globi forma⁹⁾, rejiciuntur. Jam vero dolor, plerumque gravis, nonnunquam acutus¹⁰⁾, et, paucissimis concessis exceptionibus, post pastum exacerbatus¹¹⁾, e regione epigastrica (inter mucronatam cartilaginem et umbilicum) se extendit ad pectus¹²⁾, ad alterutrum hypochondrium et dorsum. Hic profunde ad vertebrae fixus, continuam lumbaginem simulat, subinde cum sensu ponderis ad stomachum dum aeger stat erectus vel ambulat¹³⁾. Aliàs impossibilis est situs in dorso, aut soli dorso incumbere cogitur aeger¹⁴⁾.

3. Cum ad hoc stadium pervenerit morbus, plerumque tactus ope percipi solet tumor, magis minusve

Morbi
acme.

mo-

9) In homine ex scirrhuso pancreate hectico, libras salivae decem et ultra indies fluxisse, teste BASSI (*Lettres critiques* p. 282) affirmat RAHN l. c. §. XIII.

9) MORGAGNI l. c. Epist. XXX. 7. (., . . et licet alimenti genera mutarentur vomitus semper recurrebat ad eundem modum“).

10) RIVERRIUS Observat. Cent. I. obs. 90; — MORGAGNI Epist. Anatomic. medic. XXX. 10; — RAHN l. c. §. VII.

11) SALMUTH Observat. Cent. I. observ. 6; — CAROL. PISO Observationes de morbis ex serosa colluvie p. 487; — BONZ. Nov. Acta acad. natur. curios. T. VI. p. 151; — BANG Select. Diarii T. I. p. 32. T. II. p. 409; — LIBU-TAUD l. c. observ. 1012. 1019.

12) ANDRAL l. c.

13) Vir, cujus historiam refert RIOLANUS (l. c.), conquerebatur de dolore circa regionem stomachalem, dum staret erectus et ambularet; at incurvus sedens, vel in lecto recumbens, cruribus leviter sublati, nullum vel exiguum dolorem, percipiebat. Conveniunt observationes AUGUSTI DE THOU, SEWAL, ABERNETHY et BIGSBY.

14) RAHN l. c. §. IX.

*mobilis*¹⁵⁾, durus, ad magnitudinem pugni accedens, vel etiam eam excedens, supra umbilicum positus, mox ad epigastrium, mox ad alterutrum hypochondrium tendens, si tangas saepe dolorificus, *interdum pulsans*¹⁶⁾. *Macies* de die in diem augmentum capit, *comparente* haud raro ictero¹⁷⁾. *Vomitus*¹⁸⁾ *habitualis* et *diuturnus*¹⁹⁾, aliquando *cruentus*²⁰⁾, non quidem

15) RAHN l. c. §. X.

16) Exegerat cl. SUNDELIN (BÄRENDS *Vorlesungen der praktischen Arzneiwissenschaft. B. 3. p. 334*) asserens; „*Fast niemals fehlt eine Pulsation in der Magengegend.*“ Cfr. *Observation d'une phlegmasie chronique (?) du pancréas chez une dame sujette à des hémorrhagies utérines, caractérisée pendant la vie par la douleur dans l'espace épigastrique, par une tumeur qui, poussée par l'aorte a déterminé des battements entre l'ombilic et les fausses côtes gauches, par des vomissements etc., in BROUSSAIS Annales de médecine physiologique. Paris 1825—26; et Bulletin des sciences médicales. 1827. Février p. 150; — HOHNBAUM l. c.; — RAHN l. c. §. X. „Cum autem, inquit, cum magnitudine tumoris insigne pondus simul sit conjunctum, mirum non est, in quibusdam casibus ipsum arteriae aortae descenditis truncum ab eo plus minus pressum, et inde sensum tumoris pulsantis excitatum fuisse, uti videre est ex observatione nostra I. et IV. et apud STOKK Ann. med. T. II. p. 247.“ Ast non solum pulsatio regionis epigastricae hoc in casu ab aorta pendet, sed etiam ab arteria splenica quatenus aliquando tumori pancreatis degenerati inclusa est. (*The Edinburgh Medical Journal. T. XXVI. p. 38*).*

17) Cap. IX. §. LX. 3; — RAHN l. c. §. XXII. („Non raro cum illo vomitu, qui ex scirrho pancreatis duodenum comprimente oritur *Icterus* simul complicatur. Facile enim fieri potest, ut cum simul ductus choledochus comprimatur, vel arctetur, vel omnino claudatur, sicque bilis exitus in duodenum impediatur, quae tunc ad hepar regurgitat et ictero ansam praebet; tum in vesicula fellea accumulatur, et diu ibidem incarcerationata sensim sensimque inspissatur, et in concrementa calculosa abit. *Icterus* autem dictus promovebitur, si, quod plerumque fit, dolores spastici vehementiores a pancreate producti, ductum choledochum, reliquumque vasorum biliferorum systema in consensum trahunt.“) De hoc ultimo argumento vide GALKATH observ. in Comment. Acad. Bononiens. T. IV. p. 26. — LANDSBERG (l. c.) genuinum icterum in pancreatis morbis non vidisse, casui adscribendum, vidi enim saepe saepius et nuper in egregio universitatis quae Pisae floret, medicinae forensis professore BACZEL-LOTTI.

18) Praeceptorum etc. P. III. Vol. I. Sect. I. cap. XXI.

19) MORGAGNI (Epist. XXX. 7) exemplum narrat ubi vom-

L e c t o r i b u s

S. D.

JOSEPH FRANK.

Onus quod humeri post assiduum, triginta annorum exantlatum laborem, jam ferre recusabant, restauratis nunc viribus, nobis iterum imponimus. Ante omnia autem Viro claro et amico, qui elaboratione Tractatus de morbis intestinorum vices nostras egit, publicas reddimus gratias. Spem alimus, doctrinam de affectibus hepatis et pancreatis, quae modo prodit, praecedentibus non fore posthabendam. Deo annuente, propediem altera, ad lienis et peritoneaei pathologiam et therapiam respiciens, sequetur. Interea nos Vestrae commendamus benignitati et indulgentiae.

Ad ripas Larii Anno MDCCCXLII.



dem omnium ejusmodi aegrotorum ²¹), sed maximo illorum numero, praecipuum sistit cruciatum. Accedit is praesertim, elapso a pastu bihorio bis interdum etiam brevi post ciborum assumptionem ²²). Puella Wilnensis, scirrhus pancreatis laborans, curru vehendo atque sub risu vomebat. Nec rarus vomitus spontaneus. Generatim quae per emesin rejiciuntur sunt, praeter ciborum indigestorum vel semidigestorum cruditates, materiae pituitosae tenaces ²³), acidae ²⁴), bi-

tus per viginti quatuor annos perseverabat; aegra „ab ortu usque saepe adeo lac rejiciebat, ut nutrix victuram desperaret.“

20) Praeceptorum etc. P. III. Vol. I. Sect. I. cap. XXII. §. LXXXIV. 4.

21) „Subinde tamen pancreatis scirrhi sine omni vomitu adfuerunt, cujus quidem varietatis plures esse possunt causae; 1^o Scirrhusa tunicarum ipsius ventriculi durities, contractionem antiperistalticam vix admittens; 2^o Si ventriculus inter pancreas et hepar pariter scirrhosum adeo premittur, ut evacuare sese nullo modo possit; 3^o Si continuata per scirrhum pancreatis pylori et duodeni angustia, retentionis et collectis in ventriculi cavo cruditatibus, hinc inde adeo distendatur, et ex situ suo distorqueatur, ut nimia extensione ad summum relaxatis muscularibus fibris, motum vel peristalticum vel antiperistalticum excitare non amplius queant.“ RAHN l. c. §. XX. — Juxta BÜRGER (l. c.) inter 80 casus morborum pancreatis, vomitus dumtaxat in 32 observatus est.

22) „Sunt enim quibus cibi vel quaecunque ingesta, citius ore redduntur, quam a ventriculo fuerunt excepta; iis nempe in quibus, quod quidem non raro evenit, cardia vel oesophagus scirrhosis indurationibus simul sunt infectae, quae nimirum descensum ingestorum in ventriculi cavum denegant vel quoque ubi scirrhi pancreatici moles orificium ventriculi superius ita comprimit, ut ingesta transire non possint.“ RAHN l. c. §. XXI.

23) BARBETTE Prax. medic. Lib. IV. cap. 2; — DE HARN Praelectiones in H. BOERHAAVE Institution. T. IV. p. 224; — RAHN l. c. §. XVII.

24) TRÜMPY in HUFELAND's Journal der prakt. Heilkunde. B. 71. 1830. Decbr. p. 55 (Vomitus omni hora aut bihorio locum obtinuit; pondus materialium rejectarum a libra ad libras duas ascendebat, ac tanta fuit earum aciditas, ut vas ex aurichalco brevi inde aerugine obduceretur).

25) MORGAGNI l. c. Epist. XXX. 10; — ISBNFLAMM l. c. p. 162; — RAHN l. c.

Frank. Prax. III. II. 2. 1.

A a

biliosae²⁴⁾ vel fucsaе; atrae²⁶⁾, cruentae²⁷⁾ faeculentae²⁸⁾. Alvi obstructio pertinacissima evadit, nullis remediis superanda²⁹⁾.

M. finis. 4. Sub finem autem morbi haec alvi obstructio facile in diarrhoeas commutatur, tenacem pituitam educentes³⁰⁾, vel biliosas³¹⁾ sanguinolentas³²⁾, nigras³³⁾, cum materia sebacea³⁴⁾ (*steorrhoea*) et colliquativas³⁵⁾. Dictis tunc symptomatibus sese associare solent febris hectica³⁶⁾, aphthae³⁷⁾, enteritis³⁸⁾,

ma-

26) LIBUTAUD l. c. observ. 159; — MORGAGNI l. c. Epist. XXX. 9. („Primum accepi a JACOB. SANDRIO, praeceptore meo, plures sibi adnotatas esse dissectiones eorum, qui vomitionibus obnoxii fuerant, humoris praesertim colore tabacum referentis, in iis autem omnibus male se pancreas habuisse“).

27) RAHN l. c. observ. I. — PORTAL *Observation sur la nature et le traitement du melaena*, in *Mémoires de la société médicale d'émulation*. T. II. p. 107; — LATOUR *Histoire philosophique des hémorrhagies*. Orléans. 1828 Vol. 2; — FORCH in *Journal de CORVISART* T. XXX. p. 341; — A. SCHIRLITZ *Melaena in Folge einer Verhärtung des Pankreas*, in *Rust Magazin für die gesammte Heilkunde*. B. 28. p. 545. Adstipulor itaque omnino cl. MONDIÈRE quatenus ait (l. c. p. 141): „Si l'on portait une sage critique dans l'examen des maladies que les auteurs anciens ont décrites sous le nom de *Maladie noire*, on verrait que beaucoup devraient être rapportées au pancréas.“ Cfr. Part. III. Vol. I Sect. II. Cap. XXII. §. LXXXIV. 4.

28) KERKRING *Observat. anatom.* Lib. II.; — CASPER *Sanitätsbericht der Provinz Brandenburg*. 1830 et FRORISPE *Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde*. B. 37. No. 12. p. 192. (Haec autem observatio potius suspicionem pancreatitidis acutae in gangraenam terminatae movet),

29) RIVERRIUS *Observat.* Cent. I. obs. 90; — TISSOT de morbo nigro. obs. 3; — RAHN l. c. obs. I. III. V.

30) GRUBER Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. I. Ann. IV. V. observ. 87. p. 78.

31) STORCK *Annus medicus* Part. II. p. 247.

32) LIBUTAUD l. c. obs. 928; — SCHIRLITZ l. c.

33) BONET *Anat. pract.* Lib. III. Sect. XII. obs. 15.

34) Cap. V. §. XX. 3.

35) RAHN l. c. obs. IX. X. XIV.

36) ZWINGER de hectica ex scirrhotate pylori et pancreatis proveniente lehal. *Ephem. Acad. Natur. Curiosor.* Cent. VII. VIII. p. 207.

37) TRÜMPY l. c. p. 35.

38) F. W. CAPPEL *Decas Observationum* obs. 6. Mesenterii

marasmus³⁹⁾ et hydrops. Vidimus qui sub animi deliquiis et motibus convulsivis perierunt; videruntque alii mortuos sub fluxu sanguinis per os et nares⁴⁰⁾ et apoplexiā⁴¹⁾; aut praevia paralysi et extremitatum inferiorum gangraena⁴²⁾. Quae rerum diversitas per anatonem explicari potest⁴³⁾.

§. LXXV.

Necroscopia.

1. *Cadavera exhibuerunt corpus valde emaciatum, saepe oedemate insignitum; atque pancreas imminutum* Generatim.

et pancreatis obstructio cum inflammatione coli. Nova Acta Acad. Natur. Curios. Vol. VII. Append. p. 166.

39) SALOMO RUISEL a pancreatis excrescentia marasmus. Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. I. Ann. VIII. 1677. p. 56.

40) J. G. HASENOBIUS Hist. med. morbi epidemici. p. 60. Cfr. TULPIUS Observat. Medie. Libr. IV. obs. 32. 33; — A. J. VAN DERVEER Observat. patholog. anatom. p. 34. 199; — MABILLER *Recherches sur certaines lésions organiques de l'estomac. Thèse Paris 1822.* p. 20.

41) LIEUTAUD op. c. Lib. II. obs. 413. 664; — J. PH. BURGGRAVIUS Acta Acad. Natur. Curios. Vol. X. p. 140; — RAHN l. c. Obs. I. IV.; PORTAL *cours d'anatomie médicale.* Vol. V. p. 356.

42) RIOLANUS l. c.; — FABR. HILDANUS Cent. I. obs. 71.

43) „Ponamus enim scirrhuso tumore venas abdominis praecipuas, et lymphaticorum vasorum nisi ipsum truncum, saltem majores ramos comprimere, in hoc praecipue causa quarendam erit, si hydrops ascites, oedema extremitatum inferiorum morbo tandem sese adjungit. Ponamus ipsum hunc scirrhum vel aortae vel venae cavae truncis ipsis insidere, eosque ita premere, ut sanguinis progressui vel reditui insuperabilis obexponatur, ipsis his vasis, vel et ipsis cordis ventriculis et sinibus anevrismatice exinde dilatatis et distentis causa erit, cur in quibusdam palpitaciones cordis, pectoris angustiae, haemoptyses, anini deliquia, hydropis pectoris et pericardii symptomata mortem praegressa fuerunt, cur quidam inter vehementem corporis nisum inopinato exanimem conciderint, alios, impedito nimirum sanguinis ex capite refluxu, subita et lethalis apoplexia prehenderit; adhuc alii, ex eadem causa impedito sanguinis ad extremitates affluxu, vel ex iis refluxu, accedente simul nervorum compressione, paralyticae, gangraenosae, sphacelosa inferiorum vel superiorum extremitatum debilitati et corruptioni occubuerint. Alii tandem alii.“ RAHN l. c. §. XXVI.

tum¹⁾, auctum (ut hepatis volumen aequaret²⁾), et pondere suo e situ consueto recederet³⁾), ventriculo⁴⁾ et venae portae adcretum⁵⁾, tuberibus⁶⁾, excrescentiis cartilagineis⁷⁾, saepeque vasis varicosis obsessum, verbo, totum aut ex parte ad aspectu suo normali orbatum.

Speciatim. 2. Eo propius examinato, apparet, pro re nata in massam duram, uniformem, albam, a membranulis tenacibus, retis instar, decussatam⁸⁾, conversum⁹⁾);
du-

- 1) Pancreatis atrophiam praecipue ejus scirrho addictam esse, ex capitis XI. §. LXVI. 8 elucet.
- 2) RIOLANUS l. c. — LIBUTAUD l. c. observ. 10. 11.
- 3) *Pathologische und semiotische Betrachtungen von KÜHN.* Leipz. 1795. B. 2. Kap. 20.
- 4) HOHNBAUM l. c. ENGBL l. c.
- 5) PAW observationes anatomicae. Observ. XVI. p. 28; — MAURIT. HOFFMANN l. c. p. 37.
- 6) STOLL Ratio medendi T. VII. p. 109. („Pancreati nectebantur tria corpora, quorum maximum aequabat nucem juglandem, quae dissecta extus et intus exhibuerunt substantiam aspectu, tactu omnino simillimam substantiae lienis disseci“).
- 7) MORGAGNI op. c. Epist. XXX. 10. Epist. XXVIII. 28; — *Medical chirurgical Transactions.* Vol. IX. P. II. p. 342.
- 8) ANNESLEY l. c. p. 211. („Von knorplichen Bändern durchkreuzt, von netzförmiger Structur, deren Zwischenräume eine eyweisstoffige Flüssigkeit anfüllte“). ENGBL l. c.
- 9) MORGAGNI op. c. Epistolis IV. 6, XVI. 36, XXII. 22, XXVII. 2, XXVIII. 23; — LIBUTAUD l. c. Lib. I. Sect. VIII. observ. 1011—1043, T. I. p. 296; — HALLER l. c. p. 431; — HARN Opuscula pathologica P. I. p. 217 („Pancreas totum quantum in multiplices degeneraverat scirrhus majores minoresque, qui veluti totidem conglobatae glandulae intermedia membranacea substantia cohaerebant“); — BAILLIE über den krankhaften Bau etc. p. 159. („Nimmt das Pancreas in einem Theile die scirröse Structur an, so verliert dieser Theil sein natürliches Ansehen gänzlich, und wird in eine harte eiförmige weisse Masse verwandelt, die in etwas von einer Haut durchzogen wird, wie ein Scirrhus in andern Theilen“); — SUCHS Diss. cit. p. 30 („Insecta scirrhusa haec materies, foliatam quodammodo et squamatam habuit structuram, et crepitationem, cultro adhibito, edidit; teneus ejus lamellae pellucidae erant. Secretum, quod effluxit, tenue et ex flav-viride, una cum ceteris phaenomenis carcinoma affuisse oculum demonstrare videbatur. Canales, qui multis locis percurrerant, dilatatae venae esse apparuerunt“).

durum¹⁰), siccum¹¹), cartilagineum¹²), lapideum¹³); lardaceum¹⁴); instar fungi medullaris¹⁵), vel melanoseos¹⁶); cystide¹⁷) cruore congrumato plena¹⁸), in-

- 10) PENADA l. c. — SCHIRLITZ l. c. („dass kaum das Messer in die entartete Drüse eindringen konnte“).
- 11) Miscell. Acad. Natur. Curiosor. Dec. I. Anno VIII. obs. 31.
- 12) MORGAGNI Epist. XXIX. 10; — HOPFENGERTNER in HUFELAND's Journal. B. 6, p. 544; — SKIBBE Journal de médecine. T. LX. p. 548; — CARTER l. c. p. 238; — ANDRY Encyclopédie méthodique T. II. p. 348. — LILIENHAIN apud HUFELAND op. c. B. 61. Supplement p. 78.
- 13) GRAAF l. c. p. 318; — URBAN apud HUFELAND op. c. B. 71. 1830. Novemb. p. 87. („Die Textur desselben (Pancreas) fast steinhart: es zu durchschneiden forderte viele Gewalt und verursachte ein schreiendes Geräusch“). Plura hujusmodi exempla observavi. Accedit observatio MORGAGNI de arteria pancreatica in osseam duritiem degenerata.
- 14) BARTHOLINUS Cent. II. Histor. LIV. T. I. p. 270; — MORGAGNI l. c. Epist. LXVIII. 12; — LIEUTAUD l. c. Lib. I. Sect. VIII. observ. 1044; — CATHERI observat. medic. p. 41; — WESTENBERG, Waarneeming onbekende buikziekte. Verhandl. Van het Maatsch. te Haarlem. Deel. XIX. p. 279 et Sammlung auserlesener Abhandlungen für praktische Aerzte. B. 4. p. 307; — SCHAEFFER Volkskrankheiten 1807. p. 66; — PORTAL op. c. p. 355 („On trouve quelquefois le pancréas plein de concrétions véritablement stéatomateuses, dures ou ramollies, blanches comme le suif, ou jaunâtre comme du miel; le pancréas en est quelquefois gonflé dans toute sa substance ou dans quelques une de ses parties seulement“); — COHN in CASPER's Wochenschrift für die gesamte Heilkunde 1834 No. XL. (Tumor pancreatis lardaceus et durus curvaturam magnam ventriculi sursum peltebat. pylorum et duodenum amplexabatur, ac cum hepate cohaerebat); — LOBATIN Anatomie pathologique T. I. p. 347. — DUPUYTREN in Bibliothèque médicale. T. XIII. p. 20; — CRUVEILHIER Anatomie pathologique T. I. p. 193 (monens stentomata pancreatis, morbum rarum, confunden- dum non esse cum pinguedine in textum celluloseum hujus glandulae deposita); — BÉCOURT l. c. p. 50.
- 15) A. CARSWELL (l. c.) cephaloma pancreatis nuncupatur. J. ENGL. Nachtrag zu den Krankheiten des Pankreas und seines Ausführungsganges. Oesterr. med. Jahrbücher. B. 21. St. 2.
- 16) GOUIN Mémoires et observations sur la chirurgie et médecine vétérinaire. Lyon 1813. T. I. p. 334; — MAKENZIE'S Practical Treatise on the diseases of the eye. London 1830 Cfr. Archives de médecine T. XXV. p. 73.
- 17) Magnitudinis capitis infantilis cum parietibus fibrosis, albis, ex pancreatis corpore et cauda evoluta. BÉCOURT l. c. p. 56.

instructum; — in ulcus cancrum transformatum¹⁹⁾).

A tali ulcere plerumque simul exeduntur ventriculus²⁰⁾ et intestina²¹⁾; diaphragma et columna vertebralis²²⁾; renes²³⁾. Visceribus istis aequè ac

omen-

18) STÆRK Annus medicus p. 248. (Pondus pancreatis erat tresdecim librarum et sanguis congruatus frustulis membranaceis mixtus). — „Hier war also vielmehr eine wahre Blutgeschwulst, vermuthlich aus einem unächten Aneurysma der Arteria coeliaca, oder auch der mesenterica superior, mit einem allmählig gebildeten Zellsack entstanden, und in diesem war vermuthlich das Pancreas aufgenommen und nach und nach aufgelöst worden.“ HARLESS op. c. p. 33.

19) BLANCARD l. c. Cent. I. Observ. IX. p. 18; — MORGAGNI l. c. Epist. XV. 11; — TOTENFELD Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. I. Ann. I. 1670. p. 230; — VAN BERGEN Art. Societat. medicae Hafniensis 1774. Vol. I. p. 255; — CARRON l. c.; — PORTAL l. c. p. 355; — A. W. OTTO Handbuch der pathologischen Anatomie. p. 300.

20) J. A. VAN DORP Diss. Observat. anatomico-patholog. T. I. 1789. Obs. 3. Tab. II; — DR MATTHAEUS Ratio Instituti clinici Romani. Romae 1816. p. 28. Observ. 15; — ANT. ZUBER Med. Jahrb. des Oesterr. Staates. B. 22. 1817. No. 13; — MÜHRY l. c.

21) TRÜMPI l. c. („Gleich unter dem Magen, zwischen demselben und der Leber kam ein, einem grossen Kindeskopf gleicher, unebener, ganz harter, abnormer Körper zum Vorschein, welcher an einem Theile des Dünndarms, auf dem Zwölffingerdarm und am Magen festgewachsen war. Derselbe war von dunkelbrauner Farbe, unebener höckriger Oberfläche, und hatte alle Gedärme der rechten Seite aus ihrer normalen Lage gedrängt. Aus demselben ergoss sich durch ein durchgefressenes Loch eine aashaft riechende Jauche in die Bauchhöhle. Bei seiner Eröffnung war derselbe, inwendig ganz in eitrige Jauche aufgelöst, und verbreitete einen pestilentialischen Gestank. Derselbe stand durch ein eingefressenes Loch mit dem Darmkanal in Verbindung, und hatte ganz das Ansehen eines ausgeschälten Krebsgeschwürs. Dasselbe war mit allen ihn umgebenden Eingeweiden in adhaesiver Verbindung. Da sich bei fernerer Untersuchung das Pancreas nicht vorfand, so lässt sich schon aus dessen Lage und seiner ganzen übrigen Beschaffenheit mit grösster Wahrscheinlichkeit, ja ich möchte sagen, mit gänzlicher Bestimmtheit dieses krebsartige Gewächs für einen Cancer pancreatis erklären.“)

22) GRAAF l. c.; — BONETUS de vomitu obs. 55; — TOTENFELD l. c. („Pancreas non solum sanie sua ulcerosa diaphragma perforavit, sed et spinam dorsi ita erodit, ut ulcus cancro simile pugnare capere et levi ictu tota spina dorsi frangi facile potuerit.“)

23) TOTENFELD l. c. („Cancer hic pancreatis ulterius serpendo, ambos quoque renes corruptit, eosdem nigerrimos et

omento ²⁴), hepatis ²⁵), lienis ²⁶) et aortae ²⁷), etiam pancreas, volumine simpliciter auctum, vim inferre posse, retinendum.

§. LXXVI.

C a u s s a e.

1. *Causae* quae reliquas glandulas secernentes ^{C.praedis-}
ad scirrhum ^{ponentes,} praedisponunt, eundem effectum in pancreate exercent. En cur morbus rarius solitario contingat, sed plerumque cum aliis aliarum glandularum et viscerum morbis ab eadem causa originem ducen-
tibus sit complicatus; ita ut exempla occurrant, ubi eadem scirrhusa labe vix una glandula sive externa
sive interna immunis fuerit ¹). Inter illas causas emi-
nent vitium haereditarium ²), scrophula atque arthri-
tis.

putridos effecit, nec in illis ullae arenulae aut calculus, quemadmodum opinio erat, inventus est.⁴)

- 21) RIVIERUS Observat. med. Cent. I. observ. 90, (a pancreate scirrhuso comprimebatur et occludebatur pylorus et initium duodeni); — BLANCARD l. c. Observ. LXXXII. p. 140; — BOULET in DESSAULT *Journal de chirurgie*. T. II.

25) Salzburger medic. chirurg. Zeitung 1791. Stück 6. p. 101.

26) VOIGTEL *Handbuch der pathologischen Anatomie*. B. I. p. 517.

27) Modo angustior reddita a scirrhuso pancreatis (RAHN l. c. Observ. I. et PORTAL l. c. p. 356); modo compressa (PORTAL *Traité de l'Apoplexie* p. 390) modoque ex eadem causa anevrysma correpta (SALMADE *Recueil périodique*. T. III. p. 434).

1) Observationes V.—XII. et XV. RAHNII (l. c. §. XXX.) offerunt exempla scirrhorum ovarii, renum, pylori, hepatis, lienis, mesenterii, pulmonum, glandularum salivarium, inguinalium cum scirrhis pancreatis complicatorum. CHESTON (*Pathological inquiries and observations* v. RICHTER'S *chirurg. Bibliothek*. B. 5. p. 674.) tradit exemplum sarcocoles cum scirrhuso pancreatis complicati; item SANDIFORT (*Museum anatomicum* p. 268.) cum scirrhis glandularum subcutanearum fere omnium.

2) FLBISCHMANN *Leichenöffnungen*. Erlangen 1815. Beobacht. 39; — MONDIÈRE l. c. p. 151.

tis³⁾). Accedunt constitutio corporis sic dicta atrabiliaris, temperamentum melancholicum, periodus vitae inter quadragesimum et sexagesimum annum⁴⁾ et imprimis tempus cessationis menstruorum⁵⁾). Sunt qui mares magis quam feminas huic morbo obnoxios esse asserant⁶⁾); contrarium autem docent observationes RAHNII⁷⁾), et nostrae.

C. excitantes.

2. Labem ex qua carcinomata evolvuntur, praecipue ad pancreas determinant: victus durus, tenax, viscidus⁸⁾); potus aceti⁹⁾), vini acerbi et maxime liquorum fermentatorum¹⁰⁾); abusus fumi et masticationis

3) VORWALTERUS. — Miscell. Acad. Natur. Curios. Dec. III. Ann. VII. Observ. 143.

4) In junioribus scirrhum pancreatis tunc solum observare contigit, ubi evidentissima constitutio scrophulosa aderat.

5) Feminae, de quibus BIGSBY (l. c.), omnes annum quinquagesimum superabant.

6) BIGSBY l. c. (Inter viginti octo casus quos apud auctores collegit, sexdecim in maribus obvenerunt, quorum quatuordecim vitae annum quadragesimum et quod excurrit attigerunt).

7) Op. c. (Inter sexdecim casus, duo dumtaxat mares).

8) Rustici Lombardi, generatim pessime enutriti, saepius scirrhi pancreatis et ventriculi symptomata exhibent.

9) Puella Wilnensis, de qua supra, scopo obesitati occurrendi, acetum epotaverat. Legitur apud J. A. GORRITIUM (Ephemer. Acad. Natur. Curiosor. Cent. VIII. p. 282, de aegra, quae in scirrhum pancreatis incidit abusu malorum citrorum, quorum esu ita delectata fuerat, ut saepius uno die sex aut septem comederit).

10) SALMUTH Observat. Cent. I. Observ. 6. („Monspelii studiorum gratia duo commilitones mei, qui singulis diebus vino muscatellino inebriabantur, unde mane viscera incensa refrigerare cupientes, singulis rursus diebus frigidam satis copiosam ingurgitabant, ita ut nec per hyemem quidem ab aqua congelata abstinerent. Horum alter paulo post obiit, alter vero Patavium venit, ubi sane paulo post, cruciatibus et doloribus ventris intensissimis, vexari per intervalla coepit, ut etiam protinus humi se prosterneret, museum perreptaret, unguibus terram scalperet et sanguinem digitis eliceret. Curatur a medicis praestantissimis neque frustra. Victu vero dolorum acerbitate delecto, mortuus cum esset et apertus, venis mesenterii, pancreatis steatomata adnata reperta fuerunt, et quidem innumera, ita ut trium exiguum ramorum tubercula viginti numerarim, quae omnia sebo simile quid continebant.“) Ex abusu po-

onis foliorum nicotianae tabaci¹¹⁾, et animi affectus tristes¹²⁾. Nec silentio praeteriri debent haemorrhoides, anomaliae fluxus menstrui, onania¹³⁾, coitus post pastum celebrari solitus¹⁴⁾, plumbum¹⁵⁾, mercurius¹⁶⁾, febres intermittentes protractae¹⁷⁾, medicamenta adstringentia¹⁸⁾, impetigines male curatae¹⁹⁾, vis externa epigastrio illata²⁰⁾, ejusque compressio diuturna, uti apud sutores, textores et omnes qui diu mensae incurvato corpore adsident: porro gestatio graviorum

one-

tus alcohol scirrhus pancreatis haud_rarus inter plebem Lithuanam.

11) LEO in HUFELAND's *Journal*. B. 63. 1826. Septembr. p. 16; — NAUMANN l. c. p. 620. Cfr. POINTS *Observations sur les maladies auxquelles sont sujets les ouvriers employés à la manufacture royale de tabacs de Lyon*. Lyon 1828.

12) RAHN l. c. observ. VIII. et quotidiana experientia.

13) STARKE *Handbuch der Kenntniss und Heilung innerer Krankheiten des menschlichen Körpers*. Th. 1. p. 202.

14) Sic ex duabus concludo observationibus.

15) LIEBTAUD (l. c. observ. 76.) de scirrho pancreatis in pictore post colicam saturninam orta narrat. Simile et ego exemplum vidi Viennae 1798.

16) Cap. XII. §. LXVIII. 2.

17) CAROLUS PISO op. c. p. 487; — BONETUS *Sepulchr.* Lib. IV. Sect. IV. observ. 26; — SENAC *De febr. intermitt.* Lib. II. C. X. Scirrhus pancreatis mihi nunquam frequentius obvenit, quam post epidemias febrium intermittentium, quod speciatim Wilnae Ann. 1814—15 expertus sum.

18) HOLDBREUND *Diss.* cit. p. 23.

19) LIEBTAUD l. c. obs. 254; — DELIUS *Acta Acad. Natur. Curios.* Vol. VIII. obs. 109; — *Ancien Journal de Médec.* T. XXVI. p. 144.

20) Ejusmodi exemplum VAN SWIETEN (*Commentar. in H. BOERHAAVE Aphor.* T. I. §. 328.) memoriae prodidit de strenuo belli Duce, qui a valido adlisu nodi ephippii in regionem ventriculi ab equo feroci, vulneratione prostrato et repente iterum subsiliente, inducto, in pessimum incidit malum, quod ipsi demum neglectione letiferum factum est; repertis post mortem parte hepatis et toto pancreate cancrosis.

onerum dorso impositorum ²¹⁾, et pressura abdominis a vestibus, thoracibus ²²⁾ et fasciis ²³⁾).

C. pro-
xima.

3. Qui indurationem benignam, ex praevia phlogosi, a scirrho, ut requiritur, distinguunt; uno ore fatentur, affectus carcinomaticos pancreatis *non* ex inflammatione chronica, sed ex opeculiari dyscrasia et cachexia esse repetendos ²⁴⁾. Hic standum. Qui enim ultra progrediuntur et scirrhum explicant per stagnationem humorum viscidorum in vasis pancreatis minimis, vel per eorum effusionem in telam cellulosa omnes et singulos ejus acinos circumdantem ²⁵⁾; aut per amissam vim vitalem, unde visceris contextus plane mutatus, minores arteriae et vasa lymphatica evanescent, et majores tantum venae, saepe varicosae, oculis se praebent ²⁶⁾; jam de recta regione defleunt.

§ LXXVII.

Diagnosis.

Generatim 1. Dicamus cum de HAEN: „Exacte locum determinare indurati tumoris, sive ipso in ventriculo hae-

21) RAHN l. c. obs. I.

22) P. J. HARTMANN Acta Acad. Natur. Curios. T. III. p. 554.

23) HASENEST ibidem. T. IV.

24) RAHN l. c. §. XXXII. not. („Ego saltem in istis omnibus observationibus scirrhorum pancreatis, quamvis numerosissimis, ne unquam inveni, ubi cum certitudine statui posset, scirrhum ex inflammatione hujus visceris praegressa originem duxisse“); — BEHREND'S Vorlesungen der prakt. Arzneiwissenschaft. B. 3. p. 332. („Die Entzündung ist in eben demselben Grade selten, als die Verhärtung dieses Organes (des Pancreas) häufig vorkommt. Zwar schliessen viele Schriftsteller aus der Verhärtung auf eine vorhergegangene Entzündung, doch ist diess ein falscher Schluss“); — ANNESLEY l. c. q. 110., qui caeterum questionem dijudicare non audet.

25) RAHN l. c. §. XXIX.

26) SUCHT Diss. cit. p. 8.

haerentis, sive ejus qui in vicinia natus ventriculū premit, facile nonnunquam datur, aliquando difficulter, saepe vero neutiquam. Tot hinc in consultationibus litigia. Versati utcunque in anatomicis medici, qui semel iterumque pancreas scirrhum invenere; idem posthac perpetuo accusant: legerunt alii, videruntque ex ipso mesenterio enatum tumorem, qui sursum vergens ventriculo in functionibus suis impedimento fuerit; nihil in posterum, nisi mesenterium clamant. Sic icterum, alii aliud. At vero ingenue fateamur certa signa rarissime dari, quae ex innumeris causis veram determinent, quae locum quo tumor haereat, quae viscus quod occupat, quae modum impediendi, naturamque examussum explicet. Cadavera passim nos erroneae convincunt sententiae¹⁾.

2. Cum morbo hepatis confundi potest tumor pancreatis carcinomaticus aut qualiscunque demum alius, dum is ductum choledochum comprimit et effluxum bilis in duodenum impedit aut delet²⁾. Quando a dicto tumore pylorus gravatur³⁾, indeque stomachi in duodenum depletio fieri nequit, periculum illum pro morbo ventriculi habendi urget⁴⁾. Et tumor pancreatis herniae lineae albae adscriptus est⁴⁾. Alias lumborum

Facilis
error.

1) Ratio medendi: Part. VI. p. 12.

2) MORGAGNI, MARTLAND, PERCIVAL, KING ll. cc.

3) SHWAL, PERCIVAL ll. cc.

*) LANDSBERG (l. c.) signa quibus scirrhi ventriculi et pancreatis inter se distingui possunt, tradidit, ast arbitrario.

4) M. A. PÉTIT Discours sur les maladies observées à l'Hôtel-Dieu à Lyon, inséré dans médecine du coeur. Lyon 1806, p. 307; et MONDIÈRE l. c. p. 139. („Un homme se presenta portant à l'épigastre une tumeur qui avait le volume, la forme et tous les caractères extérieurs d'une hernie; elle avait succédé à des violens efforts; elle était molle, compressible, facilement reductible, et était accompagnée de hoquet et de vomissemens. PÉTIT crut reconnaître une hernie par étranglement de l'estomac et du colon. En présence de tous ses

borum vehemens dolor scirrhi pancreatis socius, efficit ut morbus pro calculo renali⁴⁾ aut pro nephritide⁵⁾ haberetur. *Phthisin pulmonalem* sociam morbi pancreatis ipsi vidimus; confusionem autem inter utraque mala⁷⁾, vix possibilem existimamus. Quoad morbos, qui pancreatis affectus simulant, adduci merentur tumores mesenterii, ita assurgentes ut illius glandulae, quandoque compressae et in minimum volumen reductae, locum occupent⁸⁾. „Et *intestinum colon* infarctis variis plenum et in tumores durissimos nec minus renitentes elatum, fallit et pancreatis scirrhusi metum incutit, quem tamen remediorum aperientium viscerarium et fortius evacuantium effectus tandem feliciter tollit⁹⁾).

Exploratio 3. Exploratio quidem abdominis lege artis¹⁰⁾ peracta, praesertim ducendo manus a lateribus ad lineam mediam, et comprimendo dein simul dorsum et epigastrium (ex quo, affecto pancreate, dolor) ad dia-

gno-

collègues, il opère et trouve en effet l'estomac au centre de la tumeur, mais il n'était point renfermé dans un sac herniaire; le pancréas engorgé l'avait poussé en avant, et le tenait comprimé entre la surface interne et les parois abdominales; il éprouvait là une espèce d'étranglement qui occasionnait tous les accidents trompeurs de la hernie: il adhérerait fortement au pancréas.“)

5) RIBES Diss. sur la nephrite. Thèse. Paris 1834. p. 23.

6) Revue médicale. T. III. 1830. p. 235. (Nullus aderat vomitus, nullusque tumor abdominis, sed dolor ad regionem renis, cum urina pauca, rubra, sedimento instructa. Cl. RECAMIER itaque nephritidem suspicatus est. Secto autem cadavere pancreatis volumen duplex detegebatur. Ejus cauda „a contractis des adhérences avec la partie inférieure de la scissure du rein, et comprimé l'origine de l'urètre; l'extrémité droite du pancréas est saine; la portion malade est grisâtre, dure et consistante; la section fit crier le scalpel et présenta un état lardacé.“)

7) LARNEC Traité de l'Auscultation. T. I. p. 695.

8) R. BRIGHT l. c. Casus VII.

9) KAHN l. c. §. XI.

10) P. III. Vol. I. Cap. XII. §. XXXVIII.

gnosin adjuvant: ast, quot non dantur obstacula quae manibus tangentibus sese interponant, et pancreatis tumorem tactui subducant¹¹⁾! Huiusmodi sunt panniculus adiposus crassior integumentis abdominis superpositus et omentum adipe plenum vel scirrhosum¹²⁾; intestinum colon faecibus et flatibus distentum¹³⁾; hepar tumefactum et induratum¹⁴⁾, atque uterus hoc tempore gravidus¹⁵⁾.

4. Quae cum ita sint, nihil restat, quam praecipuorum symptomatum consociationi fidem dare. Spectant huc, ne amplius dicamus de vomitu¹⁶⁾, 1^o *emaciatio corporis*, quae, etsi affectibus carcinomaticis in genere addicta sit, nullibi tamen ita praecox et rapida observatur, quam in illis pancreatis; 2^o *dolor dors* utpote vix unquam a morbo nostro sejunctus, et aliquando admodum saevus¹⁷⁾; et 3^o *salivatio*, probe a vomitionibus et eructationibus copiosi laticis aquosi vel insipidi vel acidi, quae etiam in aliis morbis e stomacho et gula ascendere solet¹⁸⁾, distinguenda.

Certiora
sigan.

5. Symptomata ejusmodi nisi indicent carcinoma, caeteris exceptis, in pancreate latere; docent tamen hoc viscus una cum aliis contaminatum esse. Morbi
qui

Complica-
tiones.

11) Permagnum subinde adesse pancreatis scirrhum, quin etsi exquisitissime explorantes ejus vestigium inveniant, jam summus docuit MOREAENI (l. c. Epist. XXX. 19).

12) DE HAEN l. c.

13) DE HAEN l. c.; — RAHN Observ. I.

14) RIOLAN. apud LIEUTAUD. Obs. 1016.

15) HELMERHAUSEN Nov. Acta Acad. Natur. Curioser. T. VI. p. 151.

16) §. LXII. 3.

17) ANDRAL in *Lancette française*. T. V. No. 18; — CHOPART *maladies des voies urinaires*. Paris 1821. T. I. p. 113. et 118.

18) Genuinae salivationis in scirrho pancreatis exemplum, scia diarrhoea ejusdem indolis refert BOBB-MOREAU. *Bulletin de la Société médicale mutation*. 1823. p. 396.

qui facillime cum pancreatis labe carcinomata aut alia complicantur, sunt illi mesenterii, ventriculi ¹⁹), duodeni, hepatis ²⁰), lienis et renum ²¹). *Complicationes* istae symptomata infinitè intrincant.

Monitum. 6. Diximus affectus carcinomaticos pancreatis ab initio saepe sub larva hyochondriasis et hysteriae obvenire ²²): cavendum itaque ne istiusmodi morborum symptomata ibi ex intemperie systematis nervosi universi vel uterini derivemus, ubi irritationi, quam pancreatis tumor plexibus nervorum abdominalium infert, adscribi debent; a quo caeterum errore, medici aevi nostri, quatenus ubique vitia organica arguunt ²³), toto
coelo

19) Invenerunt in ejusmodi casibus membranam mucosam ventriculi erythemate detentam (SANDWICH); — omnes ejus membranae crassiores et stomachum, aequae ac duodenum et arcusculos pancreatis scirrhi participes (ABERCROMBIE l. c.); — ventriculum et tubum intestinale contractum (SKWAT.); pylorum angustum (A. SCHUPMANN, *Pfortner und Pankreas-Krebs*, in HUFELAND'S *Journal*. 1840. St. 7).

20) Cadavera carcinomate pancreatis contaminata exhibuerunt hepar mole auctum, et cruore orbatum (HARDER et ABERCROMBIE), coloris viridescens (KING), ejusque membranam externam inflammata et cum partibus contiguis morbose junctam. (MARTLAND).

21) Praeterquam quod vitia pancreatis, ut dictum est, a diabete non sunt aliena, observationes TOTENFELD (l. c.) et SCHMIDTMANNI (HUFELAND'S *Journal* B. 7. St. 4. p. 42.) de connubio testantur suppurationis lethalis renis et vesicae urinae cum pancreate inflammato, duro et partim emolito. Ego ipse nuper ancillam curavi, quae anno aetatis duodecimo febrem intermittentem per decem et ultra menses durantem perpessa est, relicta inde peculiari ad vomitum proclivitate, qui vomitus, praeviis ira et moerore, modo habitualis redditus est, sociis alvi tarditate, dolore epigastrii, dorsi et lumborum, urinà paucā, rubrā cum sedimento puriformi roseo. Nephritidem chronicam suspicatus sum, ac revera congruis auxiliis, urinae secretio et excretio mox restauratae fuere. Perseverabant autem reliqua symptomata, evidenter infarctum pancreatis indicantia. Minimae diuque continuatae calomelani doses levamen attulerunt.

22) §. LXXII. 1.

23) Haud dudum femina evidenti hysteria exercitata consilium meum expetiit, cui medicus ordinarius adjudicaverat: encephalitidem, hydrocephalum, cerebri mollietatem et fungum

coelo distant. Nec probatum est, carcinoma quod in hypochondriacorum et hystericarum pancreate quandoque evoluitur, jam ab initio istorum morborum existisse: posset enim affectum serotinum vitii carcinomatici, antea systemati nervorum universo infensi, ac dein solum, veluti per metastasin, ad pancreas depositi, sistere²⁴⁾.

7. Sicuti in hepate ita in pancreate carcinoma *varias* exhibet *formas*, scirrhi videlicet proprie dicti, canceri, tuberculorum, fungi medullaris, steatomatis et melanoseos²⁵⁾. Qui has formas non solum in cadaveribus, sed etiam in aegrotis distinguere vellēt*), improbum susciperet laborem. Jam gratulamur medico de morbi in pancreate detecta sede et de facta distinctione carcinomatis hujus glandulae a reliquis ejus morbis, praecipue ab infarctu, a phlogosi et duritie inde relictis, ad quam distinctionem consideratio aetatis et constitutionis aegroti ac morborum praegressorum maxime adjuvant.

Variae
formae.

§. LXVIII.

Prognosis. Cura.

1. Si aegrotus de pancreatis affectu carcinoma-Prognosis,
tico suspectus, nec annum aetatis quadragesimam ad-
tigerit

medullarem, quando cephalaea sub clavi forma laborabat; — (stethoscopii ope) hypertrophiam cordis cum anevrysmate archus aortae, quando cordis palpitacionem experiebatur; — tetanum, epilepsiam, ex columnae vertebralis vitio quando a convulsionibus rigeat aut agitabatur; scirrhumque ventriculi et pancreatis, quando cardialgia et vomitus in conspectum veniebant!

24) Ad memoriam revocare juvabit, quae de imperio diathea-
seos carcinomaticae in systema nervorum protuli (P. 11.
Sect. 1. Cap. I. §. IV. 20. editionis alterae. Lipsiae 1832).
25) §. LXXIII. *) H. CLAESSER l. citando p. 274 sq.

tigerit, necque febre lenta aut hydrope laboraverit, propter facilem in diagnosi errorem, non erit desperandum. Genuinum autem pancreatis carcinoma irrevocabiliter terminabitur morte nunc lentâ¹⁾, nunc improvisâ. Haec accidit vel ubi sanies cancrosa aliquod conspicuum vas sanguiferum erodit, et haemorrhagiam internam subitam excitat²⁾; vel ubi ab eadem sanie ventriculus³⁾, aut duodenum⁴⁾ perforantur, ita ut nunc omnia in illis contenta in abdominis cavum effluent et visceribus corruptionem cito inducant; vel ubi plexus nervorum abdominales vim patiuntur⁵⁾; vel ubi aorta simul anevrysma laborat⁶⁾.

Cura.

2. *Cura* adversus affectus carcinomaticos hepatis tradita⁷⁾, et hic scopo cruciatus leniendi vitamque protrahendi, in usum ducenda. Incipiente morbo potus *thermarum Carolinensium* tentari posset⁸⁾. Laudarunt *sal ammoniacum*⁹⁾ et *carbonem animale*¹⁰⁾; pro-

1) „Of twenty-seven cases, which I find mentioned by various writers, six were fatal with gradual wasting and obscure dyspeptic symptoms without any urgent symptoms; in eight there was frequent vomiting with more or less pain in the epigastric region; and thirteen were fatal with long-continued pain without vomiting... In several there were dropsical symptoms, and in three or four there was jaundice from the tumor compressing the biliary ducts.“ CARTER l. c.

2) RAYN l. c. § XXVII

3) BONZ l. c.

4) VIDAL l. c.

5) Aeger quidem ANDRALII scirrhus pancreatis laborans, maximus inter regionis epigastricae cruciatus obiit. Post mortem detecta est aorta cum finitimis plexibus nervorum a tumore pancreatis compressa.

6) PORTAL l. c.

7) Caput VIII. §. XLVIII.

8) LEO, Bemerkungen über Carlsbad in HUFELAND's Journal. B. 63. St. 3.

9) HARLESS Ueber die Wirksamkeit des Salmiaks bei Verhärtungen der Eingeweide. Neue Jahrbücher der Deutschen Medicin und Chirurgie. 1826. B. 11. St. 1. p. 103.

10) F. J. SIBBENHAAR, Nutzen des Carbo animalis in einem Falle von Verhärtung des Pancreas; in HUFELAND's Journal 1834. April. p. 92. (A grano uno ad grana tria cum saccharo lactis.)

procul dubio ubi non agebatur de genuino carcinomate. Hoc in morbo etiam a mercurio abstinendum ¹¹⁾ nisi forte a calomel scopo alvum movendi. Tutior tamen foret usus *electuarii lenitivi*, *infusi foliorum sennae*, aut *radicis jalappae* ¹²⁾. Ne miseros hos aegrotos vesicatoriis ¹³⁾, fonticulis, aut moxa ¹⁴⁾, excrucietis! Eorum gratiam vobis, dumtaxat prudenti *opii* usu, conciliabitis. Pro alimento *lac* ¹⁵⁾, nisi stomacho adversetur *).

11) ANNESLEY l. c. p. 218.

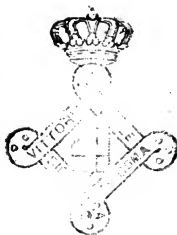
12) Methodus CASPERI scirrhum pancreatis ope remediorum drasticorum aliorumque fortiorum curandi (*Wochenschrift* 1838. No. 20.), omni jure vituperatur a KRÜGER-HANSEN (*medizinischer Argos. B. 2. Leipzig 1840. p. 628.*)

13) PERCIVAL, SEWAL.

14) MONDIÈRE l. c. p. 161.

15) PEMBERTON op. c.

*) Ex opusculo: H. CLAESSEN *die Krankh. der Bauchspeicheldrüse. Köln 1842*, nunc, tractatu meo typis exscripto, mihi misso, fructum capere non potui.



1 AG 023200

167,100

